

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет «Инженерно-технический»

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

**6B07104 – «Транспорт, транспортная техника и
технологии»
на 2024-2028 учебный год**

АЛМАТЫ, 2024

Каталог элективных дисциплин одобрен решением учебно-методического Совета КазНАУ (протокол №4, от 1 февраля 2024 г.) и Ученым Советом КазНАУ (протокол №9, от 1 марта 2024 г.)

Составители:

Абдыров А.М., Кусаинова Ж.А., Нурбаева Л.Б. және Курбаналиев Б.Б.

Предисловие

Каталог элективных дисциплин (КЭД) сформирован отделом учебно-методической работы Казахского национального аграрного исследовательского университета в соответствии с утвержденным Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2

КЭД обеспечивает обучающимся возможность в выборе элективных учебных дисциплин и ППС для формирования индивидуальной образовательной траектории. На основании Образовательной программы и КЭД обучающимися с помощью эдвайзеров разрабатываются ИУПы

В таблице каталога приводятся дисциплины обязательного и элективного компонента цикла общеобразовательные дисциплины (ООД), вузовские и элективные дисциплины цикла базовые дисциплины (БД), профилирующие дисциплины (ПД) и формуляры элективных дисциплин с альтернативой цикла ООД, БД, ПД. В формуляре КЭД указаны названия дисциплин на казахском, русском и английском языках с кратким описанием курса, пререквизитов, постреквизитов, Ф.И.О. руководителей программ, количества кредитов и семестров изучения.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
6B07104 – «ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»

Присуждаемая степень: : бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6B07104 –Транспорт, транспортная техника и технологии»

1 КУРС

Цикл	Код	Дисциплины	Академ. кредиты
1 семестр – 32 академическихкредитов			
Обязательный компонент –17 кр.			
ООД	IK 1101	История Казахстана	5
ООД	IYa 1103	Иностранный язык	5
ООД	K(R)Ya 1104	Казахский (Русский) язык	5
ООД	FK 1107	Физическая культура	2
Вузовский компонент – 10 кр.			
БД	VM 1203	Высшая математика	5
БД	IKG 1202	Инженерная и компьютерная графика	5
Компонент по выбору –5 кр.			
БД	PAR 1114	Право и антикоррупционная культура	5
	Ekon 1115	Экономика	
	Ekol 1116	Экология	
	BZh 1117	Безопасность жизнедеятельности	
	Pre 1118	Предпринимательство	
	ONI 1119	Основы научных исследований	
2 семестр – 32 академических кредитов			
Обязательный компонент –20 кр.			
ООД	IYa 1109	Иностранный язык	5
ООД	K(R)Ya 1110	Казахский (Русский) язык	5
ООД	MSPZ (SPKP) 1106	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	8
ООД	FK 1111	Физическая культура	2
Вузовский компонент –7 кр.			
БД	PDD 1201	Правила дорожного движения	5
БД	UP 1228	Учебная практика	2
Компонент по выбору – 5 кр.			
БД	TS 1203	Транспортные средства	5
	ETS 1203	Единая транспортная система	

Код и название дисциплины	VM 1203 Высшая математика
ППС дисциплины	Серикбаев А.У., Алдибаева Л.Т., Емир Кады оглу.
Цикл дисциплины	БД/ВК
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Количество академических кредитов	5
Форма обучения	Очная
Семестр	1
Пререквизиты дисциплины	Математика (школьного курса).
Постреквизиты дисциплины	Модуль 3. Автотракторная техника и детали машин.
Цель дисциплины	Овладение фундаментальными понятиями, законами современной математики (Высшая математика), приемами и методами решения конкретных задач. Умение использовать усвоенные математические методы для изучения и прогнозирования процессов и явлений из области будущей деятельности студентов как специалистов. Формирование научного мировоззрения и логического мышления.
Содержание дисциплины	Решение систем линейных уравнений. Теорема Кронекера-Капелли. Векторное произведение векторов. Смешанное произведение векторов. Уравнения прямой на плоскости. Прямая и плоскость в пространстве. Кривые второго порядка. Канонические уравнения поверхностей второго порядка. Замечательные пределы. Производная функции. Теоремы о среднем. Правила Лопиталя. Дифференциал функции. Численное дифференцирование. Формула Тейлора. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Функции многих переменных. Кратные интегралы. Ряды. Дифференциальные уравнение. Классическое определение вероятности. Условная вероятность. Вероятность произведений и суммы событий. Формула полной вероятности. Формула Байеса. Случайные величины. Функция распределения случайной величины. Числовые характеристики случайных величин. Выборки. Точечные оценки неизвестных параметров распределения по выборке. Понятие о доверительных интервалах и статической проверке гипотез.
Компетенции дисциплины	Курс математики является основным фундаментом математического образования специалиста. Разделы (линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия, элементы математического анализа, дифференциальные уравнения, теория вероятностей и элементы математической статистики) содержат современные методы анализа и ориентированы на применение математических методов в прикладных задачах. В результате изучения курса студенты должны: знать: основные математические формулы, теоретические выводы и области приложения; приемы решения математических задач с доведением решения до практически

	приемлемого результата; уметь: самостоятельно расширять математические знания; исследовать математические модели; решать математические задачи; обрабатывать и анализировать экспериментальные данные; быть компетентным: использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность	1 академический период (15 недель).
Список литературы	Список основной литературы: 1. Жунисбекова Д.А. Математика 1: конспект лекций.- Алматы: Эпиграф, 2016. - 200 с. 2. Жунисбекова Д.А. Математика 3: конспект лекций. - Алматы: Эпиграф, 2016. - 164 с. 3. Махмеджанов Н.М., Махмеджанова Р.Н. Сборник задач по высшей математике. - Караганда: Medet Group, 2018.- 408с. 4. Интернет ресурс. http://library.kaznau.kz/new/?lang=ru. Қосымша әдебиеттер: 5. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс / Письменный Д.Т.- 16-изд.- М.: АЙРИС-Пресс, 2019.- 608 с. 6. Туганбаев А.А. Высшая математика. Основы математического анализа. Задачи с решениями и теория: учебник / Туганбаев А.А.; Нац. исслед. ун-т МЭИ; МГУ им. М.В.Ломоносова.- М.: ФЛИНТА: Наука, 2018.- 316 с. 7. Жунисбекова Д.А. Алгебра и геометрия: конспект лекций. - Алматы: Эпиграф, 2016. - 156 с.

Код и название дисциплины	IKG 1202 Инженерная и компьютерная графика
ППС дисциплины	Ибишев У.Ш., Жұмағұлов Ж.Б., Сапарбаев Е.Т.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная
Семестр	1
Пререквизиты дисциплины	Школьный курс математики, геометрии, информатики и черчения.
Постреквизиты дисциплины	Теоретическая механика; Сопротивление материалов; Детали машин; Теория механизмов и машин; Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Обоснование и изложение способов построения изображений и применение систему AutoCAD в исследовании путей решения задач геометрического характера.
Содержание дисциплины	Метод проецирования. Эпюр точки. Аксонометрические проекции. Эпюр линий. Эпюр плоскости. Методы преобразования проекции. Эпюр поверхности. Общие правила построения чертежей (ГОСТ 2.301-68 ... ГОСТ 2.307-68). Геометрические построения. Изображение - виды, разрезы и сечения. Соединение. Эскизирование. Виды конструкторских документации. Чтение и

	деталирование чертежа общего вида. Рабочий чертеж детали. Начальные сведения о системе AutoCAD. Меню и панели инструментов. Простые и сложные примитивы. Редактирование чертежа. Работа в слоях. Выполнение чертежа плоской фигуры в системе AUTOCAD. Команды копирования и изменения местоположения объектов. Команды корректировки размеров объектов. Команда конструирования объектов. Команды оформления чертежей. Простановка размеров. Команда выполнение фаски и сопряжении на чертеже. Команда создания текста. Создание блока. Трехмерное моделирование в системе AUTOCAD. Вывод чертежей на принтер и плоттер. Импорт и экспорт файлов.
Компетенция дисциплины	В результате освоения дисциплины студент: -знает способы передачи технических мыслей с помощью чертежа; теоретические основы построения изображений; методы изображения элементов пространства на плоскость; способы решения геометрических задач с помощью изображений; содержание и задачи чертежа общего вида, сборочного чертежа; методику создания чертежей в системе AutoCAD; -понимает изображений, полученные методом параллельного проецирования; основы аппарата геометрического моделирования; правил единой системы конструкторской документации; чтение и деталирование чертежа общего вида; способы выполнения и оформления конструкторской документации в системе AutoCAD; -может применять правил выполнения чертежей общего вида, рабочих чертежей деталей, принципиальных электрических схем; навыки вывода чертежей на плоттер или принтер; -компетентен в графическом решении технических задач; в составлении и обращении с технической и конструкторской документацией; в использовании ГОСТов ЕСКД при оформлении рабочих чертежей деталей.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы 1.Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие / - 6-е изд., стереотип. - М.: Академия, 2014. - 224 с.- (Профессиональное образование). 2.Королев Ю.И., Устюжанина С.Ю. Инженерная графика: для магистров и бакалавров: учебник.- СПб.: Питер, 2013.- 464 с.: ил.- (Стандарт третьего поколения). 3.Чекмарёв А.А. Инженерная графика: аудиторные задачи и задания: учеб. пособие / - 2-е изд., испр. - М.: ИНФРА-М, 2017.- 78 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 4.Nabi, Y. Descriptive geometry and engineering graphics: textbook / Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan. - Astana: New book, 2018.- 124 p. 5.Корниенко В. В., Дерган В. В., Толстихин А. К. и др. Начертательная геометрия [Электронный ресурс]: учеб. пособие /- 4-е изд., испр. и доп.- CD-RW 700 MB/80 MIN.- СПб.: Лань, 2013.- 192 с.: ил.: Диск-1экз.- (Учебник для вузов. Специальная лит.).

	6.Раков В.Л. Приложение трехмерных моделей к задачам начертательной геометрии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / - CD-RW 700 MB/80 MIN.- СПб.: Лань, 2014.- 128 с.: ил.: Диск-1экз.- (Учебник для вузов. Специальная лит.). 7.Саканов К.Т., Козионов В.А. Инженерная графика в курсовом и дипломном проектировании: учеб. пособие / МОН РК; Павлодар. гос. ун-т им. С.Торайгырова. - Алматы: Отан, 2015.- 252 с. Список дополнительной литературы 8.Тарасов Б.Ф., Дудкина Л.А., Немолотов С.О. Начертательная геометрия [Электронный ресурс]: учеб. / - CD-RW 700 MB/80 MIN.- СПб.: Лань, 2012.- 256 с.: ил.: Диск-1экз.- (Учеб. для вузов. Специальная лит.). 9.Наби Ы.А. Начертательная геометрия и инженерная графика / 2-е изд., доп.- Алматы: Бастау, 2011.- 273 с. 4.Наби Ы.А. Сборник задач и заданий по начертательной геометрии и инженерной графике / М-во образования и науки РК. - Алматы: Бастау, 2011. - 200 с. webirbis.ksu.kz/cgi-bin/cgiirbis_64/S21STR=Наб... 6. Ким Ф.И. Практикум по компьютерной графике: учеб. пособие / - Алматы: Нур-Принт, 2011.- 175 с. 11.Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / - М.: ИЦ Академия, 2013. - 224 с. 12.Зеленый П.В., Белякова Е.И., Кучура О.Н. Инженерная графика. Практикум по чертежам сборочных единиц: Учебное пособие / - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2013. - 128 с. 13.Зеленый П.В., Белякова, Е.И. Инженерная графика. Практикум: Учебное пособие / - М.: ИНФРА-М, Нов. знание, 2012. - 303 с. 14.Аверин, В.Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие / - 6-е изд., стереотип. - М.: Академия, 2014. - 224 с.- (Профессиональное образование). 15.Лызлов А.Н., Ракитская М.В., Тихонов-Бугров Д.Е. Начертательная геометрия. Задачи и решения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / - CD-RW 700 MB/80 MIN.- СПб.: Лань, 2011.- 96 с.: ил.: Диск-1экз.- (Учеб. для вузов. Специальная лит.).
--	---

Код и название дисциплины	РАК 1114 Право и антикоррупционная культура
ППС дисциплины	Аюпова З.К., Таджиханова Б.Т.
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная
Семестр	1
Пререквизиты дисциплины	Человек. Общество. Право (программа средней школы), История Казахстана
Постреквизиты дисциплины	Автотехническая экспертиза/Экспертиза дорожно-транспортных происшествий

Цель изучения дисциплины	Воспитание казахстанского патриотизма как необходимого условия совершенствования правовой государственности в Республике Казахстан, формирование мирового сознания студентов, повышение общественной, правовой культуры и частного права. Повышение правовой грамотности в рамках антикоррупционного законодательства и формирование у студентов антикоррупционного мировоззрения, стандарта поведения, бережного отношения к любым проявлениям коррупции.
Содержание дисциплины	Право и антикоррупционная культура как учебная дисциплина. Понятие, сущность и социальное назначение права. Правомерное поведение, правонарушения, юридическая ответственность. Антикоррупционная культура: понятие, структура, задачи и функции, правовой статус органов, осуществляющих борьбу с коррупцией. Правовые основы противодействия коррупции в Республике Казахстан. Антикоррупционное сознание и культура. Юридическая ответственность за коррупционные правонарушения.
Компетенция дисциплины	В результате освоения дисциплины студент: - знает взаимосвязь права и правоотношений в жизни общества; содержание понятий правомерное поведение, правонарушение, правосознание, правовая культура; основные определения коррупции; - понимает механизм институтов общественного контроля за коррупцией; международное и национальное законодательство, регулирующие противодействие коррупции; - может применять на практике нормы антикоррупционного законодательства; - компетентен в умении различать круг отношений антикоррупционного закона, встречающихся в обществе, и обсуждать его.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы 1. Турдалиев А.О., Жагыпар Ж.Ж. Стратегия борьбы с коррупцией: учебное пособие. - Алматы: МонтеКристо, 2018. 2. Агыбаев А.Н. Уголовная ответственность за взяточничество. - Алматы: Эпиграф, 2019. 3. Мырзатаев Н.Д. Борьба с коррупцией. - Алматы: Эпиграф, 2019. 4. Агыбаев А.Н. Ответственность за отдельные виды коррупционных правонарушений по новому уголовному Кодексу Республики Казахстан. - Алматы: Эпиграф, 2019. 5. Сейтхожин Б.У., Сарсембаев Б.Ш. Квалификация коррупционных преступлений: теория и практика применения. - Алматы: Эпиграф, 2019. 6. Кулбаева, М.М. Основы антикоррупционной культуры. - Алматы: ИП «LP-Zhasulan», 2019. Список дополнительной литературы 7. Алауханов Е.О. Борьба с коррупцией. - Алматы: Юрид. лит., 2008. 8. Баймолдина С.М. Актуальные проблемы борьбы с коррупцией и

	организованной преступностью. - Алматы: Эпиграф, 2016. 9. Сыроежкин К.Л. Охота на «тигров»: почему и как в Китае борются с коррупцией: моногр. - Астана: КИСИ при Президенте РК, 2016. 10. О противодействии коррупции.- Алматы: Альманах, 2017. 11. Исследования в образовании. Введение /С.Бартлетт, Д. Бертон: перевод на каз.яз. Б.М. Мизамхан. - Нұр-Султан: Национальное бюро переводов, 2020. 12. Конституция Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями от 10 марта 2017 года). 13. Отраслевая программа по противодействию коррупции на 2022-2026 годы «О противодействии коррупции» Закон Республики Казахстан от 18 ноября 2015 года № 410-V (2023.01.05. с изменениями и дополнениями) 14. Кодекс Республики Казахстан Об административных правонарушениях.-Алматы: ЮРИСТ, 2015. – 268 с. 15. Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 226-V (2023.12.09. с изменениями и дополнениями) 16. Борчасвили И.Ш. Коррупционные преступления: закон, теория и практика. - Алматы: Жеті жарғы, 2009.
--	--

Код и название дисциплины	Екон 1115 Экономика
ППС дисциплины	Саурукова А.К, Джумабаева А.М.
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная
Семестр	1
Пререквизиты дисциплины	Человек. Общество. Право (школьная программа), История Казахстана
Постреквизиты дисциплины	Учет и аудит на транспорте, Статистика транспорта
Цель изучения дисциплины	Изучение основных базовых понятий и теоретических положений, раскрывающих сущность экономических явлений и процессов, которые определяют функционирование и развитие экономики на уровне домашнего хозяйства, фирмы, страны и мирового хозяйства.
Содержание дисциплины	Предмет экономической теории и методы исследования. Основы общественного производства. Экономические системы. Формы общественного хозяйства. Отношения собственности и их роль в экономике. Рынок как система экономических отношений. Капитал: сущность и формы. Предпринимательство. Рынки труда и капитала. Формирование факторных доходов. Земельная рента и доход предпринимателя. Национальная экономика как система. Цикличность развития экономики. Безработица и ее формы. Инфляция и ее виды. Денежно-кредитная и финансовая системы. Экономический рост. Мировая экономика.
Компетенция дисциплины	В результате освоения дисциплины студент: -знает базовые экономические категории; методологию и методы экономического анализа; принципы, на основании которых любой

	субъект, фирма, государство принимают решения; - понимает и умеет принимать решения на основе экономических закономерностей развития экономики; использовать модели экономического анализа при изучении экономических явлений; конструировать поведение экономических агентов с целью принятия наиболее эффективных решений; - может применять на практике навыки экономического анализа и критического восприятия экономической информации о тенденциях развития национальной и мировой экономики; - компетентен в выборе из многих вариантов решения наиболее рационального, абстрагируясь от второстепенного с целью выявления главного; иметь способность к обобщению данных и интерпретации для выработки суждения по отдельным вопросам развития общества; анализа и восприятия информации в соответствии с базовыми знаниями экономической теории, постановки цели и выбора путей ее достижения; применять знания экономической теории при решении ситуационных и практических задач; обладать навыками системного подхода к исследованию экономических проблем, которые необходимы бакалаврам для их дальнейшего обучения.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы 1. Аманбаев У.А. Экономика предприятия. - Алматы: Бастау, 2016. 2. Ахмедьярова М.В. Экономическая теория.- Алматы: Раритет, 2015. 3. Бакалавр: микроэкономика [Электронный ресурс]: учебник / под ред. А.Ю.Юданова.- CD-ROM, 512Мб. - М.: Кнорус, 2013. 4. Бекенова Г.Ы. Аграрная экономика. - Алматы: КазНАУ, 2013. 5. Доугерти К. Введение в эконометрику. - М.: ИНФРА-М, 2016. 6. Жатканбаев Е.Б. Государственное регулирование экономики.- Алматы: Экономика, 2013. 7. Котерова Н.П. Экономика организации. - М.: Академия, 2014. 8. Сарбасова А.К. Экономика и организация производства. - Алматы: Қазақ университеті, 2017. 9. Сулейменов Ж.Ж. Микроэкономика.- Алматы: КазНАУ, 2013. Список дополнительной литературы 10. Борисов Е.Ф. Экономика. - М.: ИНФРА-М, 2017. 11. Гребнев Л.С. Экономика. - М.: Вита-Пресс, 2017. 12. Журавлева Г.П. Экономическая теория. - М.: ИТК Дашков и К, 2016. 13. Николаева И.П. Экономическая теория. - М.: Дашков и К, 2015. 15. Сабден О. Экономика. - Алматы: ИЭ КН МОН РК, 2011. 16. Пястолов С.М. Экономическая теория. - М.: Академия, 2017. 17. Лашкарева О.В. Экономическая теория.- Алматы: TechSmith, 2018. 19. Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства.- М.: Академия, 2017.

Код и название дисциплины	Ekol 1116 Экология
ППС дисциплины	Куандыкова Э.М., Сагидолдина Ж.Е., Сайкенов Б.Р., Аубакиров Н.П.
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная
Семестр	1
Пререквизиты дисциплины	История Казахстана, Транспортные средства
Постреквизиты дисциплины	Экологическая безопасность транспортных средств, Отрицательные влияния автомобилей к окружающей среде
Цель изучения дисциплины	Формирование экологического познания, получение глубоких знаний об основах устойчивого развития природы и общества, приобретение теоретических и практических знаний по современным методам рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.
Содержание дисциплины	Экология и его краткая история развития. Понятие об экологии. Экология популяций-демэкология. Общие сведения о популяции. Структура и виды популяций. Экология сообществ (синэкология). Биосфера и ее устойчивость. Биосфера как глобальная экосистема. Определение понятия природы. Классификация ресурсов. История взаимодействия природы и общества. Социальные экологические проблемы современности. Значение эффективного использования сельскохозяйственных земель. Зеленая экономика и устойчивое развитие. Безотходные и малоотходные производственные технологии.
Компетенция дисциплины	В результате освоения дисциплины студент: - знает историю становления экологической науки и ее проблемы, природоохранное и рациональное природопользование; - экологическое состояние среды обитания живых организмов, закономерности воздействия факторов на окружающую среду; - понимает причинно-следственные связи между явлениями, возни-кающими в природе и обществе; - может применять полученные знания для решения поставленных задач, при анализе экологических процессов, постановке приоритетов и задач устойчивого развития природы и общества; - компетентен в области охраны природной среды и природопользования; в целях сохранения стабильности биосферы и биоразнооб-разия и развития социума без катастрофического кризиса; в опреде-лении степени воздействия факторов среды.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы 1. Алишева К.А. Экология.- Алматы: NURPRESS, 2016. 2. Мустафаева Р.М. Экология.- Алматы: Альманах, 2019.

	3. Абимульдина С.Т. Общая экология.- Алматы: Эпиграф, 2016. 5. Алинов М.Ш. Экология и устойчивое развитие. - Алматы: Бастау, 2016. 6. Бигалиев А.Б. Биоэкология. - Алматы: Эверо, 2014. 7. Бигалиев А.Б. Общая экология.- Алматы: Нур-пресс, 2013. 8. Зарубаев Г.И. Экологическое право. - Алматы: Отан, 2015. 9. Molles M.C. Ecology: concepts and applications. - USA: Mc Graw Hill Education, 2016. 10. Абсеитов Е.Т. Промышленная экология.- Алматы: Альманах, 2019. Список дополнительной литературы 11. Культелеев С.Т. Экологическое право Республики Казахстан: Общая часть: учеб. пособие. - Алматы: NURPRESS, 2013. 12. Вронский В.А. Экология и окружающая среда.- М.: Ростов-н/Д., 2008. 13. Калыгин В.Г. Промышленная экология.- М.: Академия, 2010. 14. Зарубаев Г.М. Экология и устойчивое развитие: конспект лекций. - Тараз: ТГПИ, 2015. 15. Торыбаев, Х.К. Экология: справочник.- Тараз: Сенім, 2011. 16. Оценка воздействия на окружающую среду: учеб. пособие / под ред. В. М. Питулько. - М.: Академия, 2013. 17. Семенова И.В. Промышленная экология. - М.: Академия, 2009. 18. Экологический кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 г. № 212-III.- Алматы: Юрист, 2019.
--	---

Код и название дисциплины	BZh 1117 Безопасность жизнедеятельности
ППС дисциплины	Хамитов Н.М., Алимбетова А., Ардакова А., Дюсенбиева А.
Цикл дисциплины Уровень обучения Образовательная программа	ООД/КВ Бакалавриат 6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов Форма обучения Семестр	5 Очная 1
Пререквизиты дисциплины	Транспортные средства/Единая транспортная средства
Постреквизиты дисциплины	Организация производственных работ на транспортных предприятиях, Проектирование автотранспортных предприятий.
Цель изучения дисциплины Содержание дисциплины	Ознакомление с принципами защиты человека в техносфере от негативных последствий техногенных и природных катастроф, достижение комфортных условий жизни. Законодательная база безопасности жизнедеятельности. Причины проявления опасности. Человек как источник опасности. Аксиомы безопасности жизнедеятельности. Организационные вопросы БЖД. Организация мониторинга, диагностики и контроля состояния окружающей среды, промышленной безопасности, условий и безопасности труда. Аудит и сертификация состояния безопасности. Человек и техносфера. Психофизиологические и эргонометрические основы безопасности. Психические процессы,

Компетенция дисциплины	свойства и состояния, влияющие на безопасность. Эргономические основы безопасности. Идентификация и воздействие на человека и среду вредных и опасных факторов. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации. Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Спасательные работы при чрезвычайных ситуациях. В результате освоения дисциплины студент: -знает основные принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и порядок применения их в профессиональной области; причины, возникновения опасных ситуаций на производстве и жизне-деятельности человека; правовые, нормативно-технические и органи-зационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека; -понимает и умеет выявить основные опасности, возникающие в жизнедеятельности человека; выбирать методы защиты от последствий ситуаций, угрожающих жизни и здоровью человека в профессиональ-ной области; разрабатывать меры по ликвидации последствий влияния опасных ситуаций; использовать средства и методы повышения безопасности человека в его жизнедеятельности и профессиональной области; - может применять навыки обеспечения безопасности жизнедея-тельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях; навыки оказания первой медицинской помощи; навыки ликвидации последствий влияния опасных ситуаций; - компетентен в обосновании принятия технических решений при разработке проектов, выборе технических средств и технологий, в том числе с учётом экологических последствий их применения; в использо-вании нормативных документов по метрологии, качеству, стандартиза-ции в практической деятельности; в использовании правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, в вопросах ликвидации ЧС природного и техно-генного характера и их последствий. Экзамен (письменно)
Форма итогового контроля	1 академический период (15 недель) Список основной литературы 1. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности. – Алматы: Айтұмар, 2020. 2. Кривошеин Д.А. Безопасность жизнедеятельности. - СПб.: Лань, 2019. 3. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности. - М.: Академия, 2015. 4. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. - М.: Академия, 2015.
Продолжительность дисциплины Список литературы	

5. Безопасность жизнедеятельности: учебник /Э.А.Арустамов, Н.В.Ко-салапова, Н.А.Прокопенко. - М.: Академия, 2015.
6. Безопасность жизнедеятельности: учебник / И.В.Бабайцев, Б.С.Мас-трюков, В.Т.Медведев.- М.: Академия, 2014.
7. Баубеков С.Д. Основы безопасности жизнедеятельности. - Алматы: Эверо, 2015.

Список дополнительной литературы

8. Балабас Л. Основы безопасности жизнедеятельности. - Астана: Фо-лиант, 2012.
9. Мухин В.М. Основы безопасности жизнедеятельности. - Алматы: Айтұмар, 2012.
10. Ерёмин В.Г. Безопасность жизнедеятельности в машиностроении.- М.: Академия, 2008.
11. Оценка воздействия на окружающую среду: учеб. пособие / под ред. В. М. Питулько. - М.: Академия, 2013.
12. Кукин П.П. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности.- М.: Юрайт, 2015.
13. Байтуганова М.О. Охрана труда и безопасность жизнедеятельности. - Алматы: ССК, 2019.

Код и название дисциплины	Pre 1118 Предпринимательство
ППС дисциплины	Саурукова А.К, Джумабаева А.М.
Цикл дисциплины	ООД/ КВ
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная
Семестр	1
Пререквизиты дисциплины	Основы предпринимательство (школьная программа)
Постреквизиты дисциплины	Учет и аудит на транспорте, Статистика транспорта
Цель изучения дисциплины	данного курса является изучение студентами основных категорий и понятий, определяющих предпринимательскую деятельность, освоение приемов создания и ведения малого предпринимательств.
Содержание дисциплины	Сущность и содержание предпринимательства и предпринимательского Менеджмента. Организационно-экономические основы предпринимательства. Предпринимательство как процесс. Планирование предпринимательской деятельности. Организация собственного дела. Производственная предпринимательская деятельность. Коммерческая деятельность предпринимательской единицы. Оценка деятельности предпринимательской организации. Прекращение деятельности предпринимательской организации.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины бакалавр должен: - знать основы теории о предпринимательстве; - порядок организации предпринимательской деятельности; - формы сотрудничества в предпринимательской сфере

	- методику разработки бизнес-планов; - систему показателей оценки эффективности предпринимательской деятельности; - зарубежный и отечественный опыт государственного регулирования развития предпринимательства; - уметь осуществлять подготовку и реализацию предпринимательских проектов; - проводить маркетинговые исследования рынка и разрабатывать бизнес-план; - определять направления развития производства и предпринимательства; - вести поиск нестандартных организационных решений, подбирать и рационально расставлять кадры; - устанавливать деловые отношения с поставщиками и потребителями; - прогнозировать жизненный цикл товаров и производственных структур; - принимать оптимальные решения в условиях коммерческого риска; - владеть - вопросами организации деятельности предпринимательских структур; - методиками создания банка предпринимательских идей; - навыками разработки бизнес-планов; - вопросами материального и финансового обеспечения предпринимательской деятельности; - приемами управления организацией в условиях ее финансовой несостоятельности и банкротства. - быть компетентным профессионально решать вопросы экономической деятельности предприятия и организации, выбирать варианты наиболее эффективного развития хозяйствующего субъекта
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Основная литература: 1. Рысбекова М.О. Экономика и организация предприятия. - Алматы: изд. «TechSmith», 2018. 2. Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства: учебник/Л.Н. Череданова. – 17 изд., стереотип. -М.: Академия, 2017. -224 с. 3. Предпринимательский кодекс РК. - Алматы 2017.– 280с.. 4. Закон Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22 апреля 1998г. №220-1. – Алматы. Альманах, 2017.- 67 С.(Юрид. Б-ка) Дополнительная литература: 5. Куратко Д.Ф. Предпринимательство: теория, процесс, практика / Д.Ф.Куратко, пер.С.А.Нурова; 8 изд. – Алматы.
Код и название	ONI 1119 Основы научных исследований

дисциплины	
ППС дисциплины	Жуниспеков П.Ж., Ундербаев М.С.
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная
Семестр	1
Пререквизиты дисциплины	Математика, физика
Постреквизиты дисциплины	Устройство автомобилей, Технический сервис транспортной техники
Цель изучения дисциплины	Изучение основных закономерностей и направления развития науки и техники; приёмы постановки целей и задач научных исследований; методики проведения экспериментальных исследований; методики обработки и анализа результатов.
Содержание дисциплины	Общие сведения о науке и научных исследований. Гносеологические основы научных исследований. Организация научных исследований. Обработка научной информации. Информационное обеспечение научных исследований. Автоматизированный информационно-патентный поиск. Научно-техническая патентная информация. Понятие изобретения и его особенности. Составление и подача заявки на изобретение. Моделирование и виды моделей. Методика теоретических и экспериментальных исследований. Классификация, типы и задачи экспериментов. Методика проведения эксперимента и составление плана его реализации. Статистическая обработка и анализ результатов исследований. Оформление результатов исследований. Внедрение результатов исследований, их эффективность.
Компетенция дисциплины	В результате освоения дисциплины студент: –знает основные закономерности и направления развития науки и техники; приёмы постановки целей и задач научных исследований; методики проведения экспериментальных исследований; методики обработки и анализа результатов; –понимает и умеет систематизировать отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований; ставить цели и определять задачи при организации научных исследований; анализировать изобретения с точки зрения перспективного развития; определять проблемную ситуацию и вести поиск новых технических решений; планировать проведение научных исследований; выбирать и составлять план эксперимента; использовать стандартные пакеты и средства автоматизированного проектирования при проведении исследований; анализировать результаты исследований, включая построение математических моделей объекта исследований, определение оптимальных условий; грамотно представлять результаты исследовательской деятельности; –может применять опыт поиска и анализа современной научно-технической информации; организации и проведения экспериментальных исследований; презентации результатов научного исследования и ведения научной дискуссии;

	– компетентен в организации исследований; в составлении плана эксперимента с использованием специальных программ; в обработке результатов эксперимента и в оформлении научных работ.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы 1. Спандияров Е. Основы научных исследований и инновации: практ. пособие. - Алматы: Эверо, 2015. 2. Болдин А.П. Основы научных исследований: учебник. - М.: Академия, 2016. 3. Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательство. - СПб.: Лань, 2013. 4. Кентбаева Б.А. Методология научных исследований.- Алматы: Нур-Принт, 2015.- 209 с. 5. Кадыров А.С. Основы научных исследований.- Караганда: АҚНҰР, 2018.- 310 с. Список дополнительной литературы 6.Спектор М.Д. Методология и методика научных исследований.- Астана: КазАТУ, 2019. 7.Кукушкина В В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров). - М.: ИНФРА-М, 2015. 8.Анисимов Г.М. Основы научных исследований лесных машин.- СПб.: Лань, 2020. 9. Каракаев А.К. Основы патентования и научных исследований.- Павлодар: Кереку, 2017.

Код и название дисциплины	PDD 1201 Правила дорожного движения
ППС дисциплины	Сафаргалиев А.Е., Ниязбаев А.К, Черикбаев Р.К.
Цикл дисциплины	БД/ВК
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Математика, физика (школьная программа).
Постреквизиты дисциплины	Методические основы подготовки водителей / Профессиональная подготовка водителей.
Цель изучения дисциплины	Организация процесса обучения водителей автомобилей.
Содержание дисциплины	<u>Общие положения.</u> Общие обязанности водителей. Сигналы светофора и регулировщика. <u>Применение специальных сигналов.</u> Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки. Маневрирование. Расположение транспортных средств на проезжей части Скорость движения. Обгон, встречный разъезд. Остановка и стоянка. Проезд перекрестков. Пешеходные переходы,

	места остановок маршрутного транспорта. Движение через железнодорожные пути. Движение по автомагистралям. Движение в жилых зонах. Приоритет маршрутных транспортных средств. Световые приборы и звуковые сигналы. Буксировка механических транспортных средств. Учебная езда. Перевозка пассажиров. Перевозка грузов.
Компетенции дисциплины	- Знать: основы теоретических знаний по правилам дорожного движения и основы безопасности дорожного движения; - уметь: понимать дорожные ситуации; - владеть: практическими навыками по правилам дорожного движения; - быть компетентным: принимать верные решения в типичных дорожных ситуациях и тем самым обеспечить как личную, так и коллективную безопасность при использовании транспортных средств.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы 1. Правила дорожного движения Республики Казахстан. 2. Лим В.А., Гудков А.В. Пособие для подготовки к экзаменам по Правилам дорожного движения Республики Казахстан. – Алматы: ТОО «Издательство LEM», 2017. 3. Афанасьев М.Б. и др. Правила Дорожного Движения с комментариями: справочное издание. – М.: Издательство «Мартин», 2014. 4. Учебный план и программы подготовки водителей индивидуальных транспортных средств категории «В»: Официальное издание. - М., 2012. : http://adilet.zan.kz/kaz/docs/P1200000321. Список дополнительной литературы 5. Механикалық көлік құралдарын жүргізушілерді даярлау қағидалары. http://online.zakon.kz/Document/. 6. Васильева М.А. Автомобильные эксплуатационные материалы - М.: Транспорт, 2019. 7. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. – М.: Транспорт, 2013. – 272с.

Код и название дисциплины	TS 1203 Транспортные средства
ППС дисциплины	Ундирбаев М.С, Касымбаев Б.М., Курбаналиев Б.Б.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	2
Пререквизиты дисциплины	Математика (школьная программа).

Постреквизиты дисциплины	Модуль 3. Автотракторная техника и детали машин.
Цель изучения дисциплины	Цель преподавания дисциплины – является: изучение технических характеристик и видов транспортных средств.
Содержание дисциплины	Изучить устройство двигателей транспортной техники, их структурные особенности ходовой части и рабочего оборудования, систем управления. Техническая обоснования эксплуатации транспортной техники, определения характеристик энергетических установок.
Компетенции дисциплины	-Знать: -технические характеристики транспортных средств; -основы использования транспорта; -изменения тяговых и эксплуатационных характеристик транспортных средств; -уметь: -оценивать влияние различных факторов на изменения тяговых и эксплуатационных характеристик транспортных средств; -определять динамические и экономические показатели транспортных средств; -владеть: -проводить анализ влияния различных факторов на изменения тяговых и эксплуатационных характеристик транспортных средств; -быть компетентным: о теории и проведения расчета транспортных средств; Определения динамических, эксплуатационных и экономических показателей транспортных средств. Составления и использования при эксплуатации транспортных средств и динамического паспорта. Виды энергетических установок, применяемые в транспортных средствах и их перспектива. Параметры технических характеристик транспортных (железно-дорожных, воздушных, водных и трубопроводных) средств.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: Негізгі әдебиетер: 1. Умбеталиев Н.А., Суебаев Ж.С. Көлік техникасы. Оқу құралы. Алматы: Баспа Эверо, 2016 – 1,2 бөлімі. 2. Бекжанов З.С., Монастырский А.Д., Общий курс транспорта. - Алматы,-2012. 3. Уздин М.М. Общий курс .Железные дороги. М.,Транспорт, 2014. 4. Бронников Н. В. Морские транспортные суда. Судостроение, 2014. 5. Носова Р.Б. Трубопроводный транспорт. Знание, 2016. 6. Телтаев Б.Б. Құлманов Қ.С., Газ-Мұнай құбырлары. 2016. Қосымша әдебиеттер: 7. Атамкулов Е.Д., Жангискин К.К. Железнодорожный транспорт Казахстана: реструктуризация и пути интеграции в мировую экономику / под. Общ. Ред. Р.К.Сатовой: Монография, - Алматы:

	Экономика, 2013, -72 с. 8. Вензик Н.Г, Левиков Г.А. Повышение конкурентоспособности судоходных компаний // Транспорт. - Москва, 2011. 10. Троицкая Н.А. Общий курс транспорта М.: Издательский центр «Академия», 2014.-176.
--	--

Код и название дисциплины	ETS 1203 Единая транспортная система
ППС дисциплины	Ундирбаев М.С, Касымбаев Б.М., Курбаналиев Б.Б.
Предметный цикл	БП/ТК.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Академический кредит	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	2
Пререквизиты дисциплины	Основы логистики, Правила дорожного движения.
Постреквизиты дисциплины	Основы транспортной логистики, Организации грузовых и коммерческих работ.
Цель изучения дисциплины	Цель дисциплины: - освоение процессов интеграции и кооперации различных транспортных систем; - формирование транспортных коридоров; - унификация применяемого подъемно-транспортного и складского оборудования; - увеличение удельного веса в общем объеме работы транспорта в прямом смешанном сообщении; - взаимодействие различных экспедиторских и транспортных предприятий и их многопрофильность.
Содержание дисциплины	Общие сведения о транспорте. Система управления транспортом. Транспортные потоки и факторы движения транспортного вещества. Взаимосвязь внутренних и внешних факторов, их взаимовлияние и влияние на эффективность транспортного процесса и возникновение транспортных потоков. Пространственное перемещение предмета перевозки и транспортная доступность конкретного географического пункта. Транспортная система-основные правила. Транспортная система-комплекс взаимодействующих видов транспорта. Требования к перевозке. Основные элементы, составляющие систему транспортного процесса. Системные свойства транспорта и их характеристики.
Компетенции дисциплины	После освоения дисциплины студент: знать: - классификацию транспортных средств, основных сооружений и устройств дорог, транспортной системы РК - Общие сведения о транспорте и системе его управления; - Климатическое и сейсмическое районирование территории РК; - организационная схема управления отраслью; - система взаимодействия технических средств и структурных подразделений транспорта; - Классификация транспортных средств; - средства транспортной связи; - организация движения транспортных средств.

	Должны быть составными определением технологических связей между элементами перевозочного процесса; согласование временных режимов работы видов транспорта; организация мультимодальных перевозок; координация работы видов транспорта при пассажирских перевозках; организация взаимодействия видов транспорта при перевозках без перегрузки.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Сроки изучения дисциплины	1 академический период (15 недель).
Список литературы	Негізгі әдебиетер: 1. Передерий М.В., Романенко В. Е. ПЗ9 Взаимодействие видов транспорта: учебное пособие. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2015. – 96 с. 2. Бекжанова С.Е. Международные автомобильные перевозки [Текст]: учеб. пособие / Бекжанова С.Е..- Алматы: Эверо, 2015.- 214 с. 3. Троицкая Н.А. Общий курс транспорта [Текст]: учебник. Троицкая Н.А..- М.: Академия, 2014.- 176 с. 4. Баюк О.В. Методы оптимизации транспортного управления [Текст]: учеб. пособие. Баюк О.В..- Алматы: Эверо, 2017.- 202 с Қосымша әдебиеттер: 5. Кобдилов М.А. Организация перевозок и управление движением [Текст]. Т.1: учебник / М.А Кобдилов, З.С. Бекжанов.- Алматы: Эверо, 2011.- 250 с. 6. Кобдилов М.А. Организация перевозок и управление движением [Текст]. Т.2: учебник. Кобдилов М.А., З.С. Бекжанов.- Алматы: Эверо, 2012.- 230 с. 7. Интернет ресурсы: 1. http://docplayer.ru/30350002-Vzaimodeystvie-vidov-transporta-konspekt-lekciy.html.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
6В07104 – «ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»

Присуждаемая степень: : бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6В07104 –Транспорт, транспортная техника и технологии»

2 КУРС

Цикл	Код	Дисциплины	Академ. кредиты
3 семестр – 32 академических кредитов			
<i>Обязательный компонент –12 кр.</i>			
ООД	ИКТ 2105	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	5
ООД	Fil 2108	Философия	5
ООД	FK 2112	Физическая культура	2
<i>Вузовский компонент – 20 кр.</i>			
БД	TM 2205	Теоретическая механика	5
БД	Fiz 2204	Физика	5
БД	Gruz 2209	Грузоведение	5
БД	UA 2208	Устройство автомобилей	5
4 семестр – 28 академических кредитов			
<i>Обязательный компонент –2 кр.</i>			
ООД	FK 2113	Физическая культура	2
<i>Вузовский компонент –11 кр.</i>			
БП	MTKM 2206	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6
БД	PP 2226	Производственная практика	5
<i>Компонент по выбору – 15кр.</i>			
БД	TSMTZh 2216	Топливо-смазочные материалы и технические жидкости	5
	AEM 2217	Автомобильные эксплуатационные материалы	
БД	SM 2218	Сопротивление материалов	5
	PM 2219	Прочность материалов	
БД	TMPRR 2213	Технология и механизация погрузочно- разгрузочных работ	5
	TPRS 2229	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства	

Код и название дисциплины	ТМ 2205 Теоретическая механика
ППС дисциплины	Жумагулов Ж.Б., Сансызбаев К.К., Сапарбаев Е.
Цикл дисциплины	БД/ВК.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Высшая математика, Физика.
Постреквизиты дисциплины	Детали машин.
Цель изучения дисциплины	Научить студента определять общие закономерности механического движения тел и их равновесия и применять их в производственной сфере.
Содержание дисциплины	Основные понятия и аксиомы механики; способы преобразования систем сил; условия равновесия твердых тел под действием сил; способы задания движения точки, определение ее скорости и ускорения; поступательное, вращательное и плоское движение тела, сложное движение точки; основные задачи динамики точки; геометрия масс механической системы; общие теоремы динамики.
Компетенции дисциплины	– Знать: свойства сил приложенных к твердому телу и условия их равновесия; кинематические параметры движущейся точки и твердого тела и методы их определения; механические движения материальных тел в зависимости от сил. – уметь: использовать законы и методы механики при решении теоретических и практических задач в транспортной техники – решению прямой и обратной задач кинематики и динамики, к использованию общих теорем динамики механических систем; к составлению, анализу и решению уравнений движения механической системы. – владеть: навыками составления, расчета и анализа механических систем с использованием уравнений статики, кинематики и динамики; навыками разработки новых и применения стандартных программных средств на базе физико-математических моделей в конкретной предметной области. – быть компетентным: фундаментальных законов механического движения и равновесия материальных тел, применение их при решении конкретных задач современной техники.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы 1. Диевский В. А. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2016. – 336 с. 2. Белов М.И., Пылаев Б. В. Теоретическая механика. Издательство: ИНФРА-М-РИОР, 2016. – 336с.

	3. Цивильский В. Л. Теоретическая механика. Издательство: ИНФРА-М-Курс, 2014.-368 с. 4. Тарасов В. Н. и др. Теоретическая механика. Издательство: Транслит, 2016. – 560 с. 5. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики. Учебник. М., Высшая школа, 2016. – 416 стр. 6. Мещерский И. В. Сборник задач по теоретической механике. Издательство: «Лань», 2012. – 448 стр. 7. http://lib.kaznu.kz/Default.asp?sign=1 Список дополнительной литературы 8.. Ермаков Б. Е и др. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике. Учебное пособие. Издательство: Ленанд, 2015. – 464 с. 9. Яблонский А. А., Никифорова В. М.. Теоретическая механика. Статика. Кинематика. Динамика. Издательство: КноРус, 2012. – 608 с. 10. Яблонский А.А. и др. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике. Учебное пособие для технических вузов. Издательство: КноРус, 2012 г. – 392 с. 11. М. Бать, Г. Джаналидзе, А. Кельзон. Теоретическая механика в примерах и задачах. Том 1. Статика и кинематика. Издательство: Лань, 2012. – 672 стр. 12. М. Бать, Г. Джаналидзе, А. Кельзон. Теоретическая механика в примерах и задачах. Том 2. Динамика. Издательство: Лань, 2012. – 640 стр. 13. https://teor-meh.ru/books/mehanika.html. 14. http://www.teoretmeh.ru/lect.html.
--	---

Код и название дисциплины	Fiz 2204 Физика
ППС дисциплины	Жукина А.Б., Нуркамыт А.Б.
Цикл дисциплины	БД/ВК.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 –Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Физика (школьная программа), математика.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 3. Автотракторная техника и детали машин.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов представлений о современной картине мира и научного мировоззрения.
Содержание дисциплины	Кинематика и динамика материальной точки и твердого тела. Механическая работа, энергия. Механические колебания и волны. Элементы механики жидкостей и газов. Основы молекулярной физики. Основы термодинамики. Явления переноса. Реальный газ. Фазовые переходы. Жидкости, испарения, капиллярные явления. Электростатика. Постоянный ток. Магнитное поле. Магнитные свойства вещества, электромагнитные волны. Геометрическая и волновая оптика. Квантовая природа света. Элементы физики атома и атомного ядра.
Компетенция дисциплины	- Знать основные физические законы и важнейшие их

	следствия, физические принципы и методы исследования, их применение и границы применимости; - понимать и анализировать результаты физического эксперимента, с помощью ИТ технологии, моделировать физические явления и ситуации; - уметь решать типовые задачи из различных областей физики; - применять теоретические знания для решения конкретных физических заданий и ситуаций; - быть компетентным к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения. проводить физические эксперименты, работать с современными физическими приборами и математически обрабатывать результаты измерений.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель).
Список литературы	Список основной литературы Негізгі әдебиеттер: 1. Трофимова Т.И. Курс физики: Уч. Пособие . М.: Академия, 2014-560с. 2. Волькенштейн В.С. Жалпы физика курсының есептер жинағы: жоғары техникалық оқу орындарына арналған оқу құралы.- Алматы: 2016.- 486 б. 3. Трофимова Т.И. Сб. задач по общему курсу физики–М. Высшая школа, 2014. 4. http://library.kaznau.kz/new/lang=ru Қосымша әдебиеттер: 5. Құлбекұлы М. Молекулалық физика және термодинамика– Алматы, Қарасай, 2015. 6. Справочник по физике Т.И. Трофимова. –М. Астрель, Профиздат 2015- 399с. 7. Ақылбаев Ә. Механика, электр, магнетизм, тербелістер. Алматы: Білім, 2017. 8. Сақыпова Ш.Е. Физикалық практикум.1-4 бөлім. Алматы, Айтұмар. 2017-242б. 9. http://ifilip.narod.ru. 10. http://somit.ru.

Код и название дисциплины	Gruz 2209 Грузоведение
ППС дисциплины	Кунтуганкызы А., Альчимбаева А.С.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Высшая математика, Транспортные средства\ Автотракторная техника.

Постреквизиты дисциплины	Модуль 5. Транспортные услуги.
Цель изучения дисциплины	Изучение понятие о грузах. и классификация грузов.
Содержание дисциплины	Факторы, воздействующие на груз в процессе перевозки и хранения. Биохимические процессы в грузах. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов. Оценка качества грузов. Назначение и классификация тары и упаковки. Структура тары и тарных материалов. Многооборотная тара и сферы ее применения. Прогрессивные тарные материалы и конструкции. Стандартизация и унификация транспортной тары. Особенности планирования и нормирования потребности в таре. Упаковочные материалы. Методы испытаний амортизационных материалов. Выбор материалов и расчет параметров амортизирующих прокладок. Твердое топливо. Нефть и нефтепродукты. Лесоматериалы. Химические материалы. Продукция металлургической и машиностроительной промышленности. Зерно и продуктыегопереработки. Прочие грузы.
Компетенции дисциплины	-Знать: классификацию грузов; факторы, воздействующие на груз при перевозке и хранении; свойства и характеристики грузов; классификацию тары и упаковки; -:уметь использовать полученные теоретические знания в производственных условиях; внедрять прогрессивные формы организации и условия перевозок грузов; -владеть: пользоваться специализированной научно-технической литературой и нормативно-справочной информацией; -быть компетентным: в вопросах оценке качества грузов; об особенностях планирования и нормирования потребности в таре; о методах испытания амортизационных материалов; о выборе материала и расчете параметров амортизирующих прокладок.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Олещенко Е.М., Горев А.Э. Основы грузоведения – М.: Академия, 2014 г. 288 с. – 10 шт. 2. Тұрысбеков Б.Автомобиль көліктерімен жүк тасымалдауды ұйымдастыру [Мәтін]: 1-бөлім: оқу құралы / 3.Тұрысбеков Б., Әкімжанова А.Ш.- Алматы: ССК, 2018.- 276 б. – 50 шт. 4. Куликов Ю.И. Грузоведение на автомобильном транспорте: учеб. пособие для вузов / Куликов Ю.И.- М.: Академия, 2016.- 207 с. – 20 шт. 5. Родичев В.А. Грузовые автомобили/ Родичев В.А.- 8-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2016.- 240 с.- 10 шт. 6. Айжамбаева С.Ж. Автокөлікпен жүктерді тасымалдау [Мәтін]: оқу құралы / Айжамбаева С.Ж.; ҚР білім және ғылым м-гі, Қарағанды мем. техн. ун-ті.- Алматы: ССК, 2018.- 104 б. – 30 шт.

	7. Бекжанова С.Е. Международные автомобильные перевозки [Текст]: учеб. пособие / Бекжанова С.Е.- Алматы: Эверо, 2015.- 214 с. – 40 шт. 8. Электронный учебник Грузоведение http://rmebrk.kz/book/1158449 9. Власова Н.В. Грузоведение. Учебное пособие. Иркутск: ИрГУПС, 2015. – 156. https://sdo2.irgups.ru/strela2/umcd_data/5816/7/fbd67e40d2280b9.pdf. Список дополнительной литературы: 10. Смехова А.А. Грузоведения, сохранность и крепления грузов. - М.: Транспорт 2012г. 254 бет. 11. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки.- М., 2014. 12. Гуджоян О.П., Троицкая Н.А. Перевозка специфических грузов автомобильным транспортом: М., 2012 13. Шведов В.Е., Иванова Н.В., Голубева К.И., Елисеева А.В. Грузоведение учебник - М.,Транспорт, 2013. - 445 с. 14. Савин В.И. Перевозка грузов железнодорожным транспортом: справочное пособие. - М.: Дело и Сервис, 2010 – 758 с. 15. Грузоведение : учебник / С. С. Войтенков, Т. В. Самусова, Е. Е. Витвицкий;. – Омск: СибАДИ, 2014.– 196 с http://bek.sibadi.org/fulltext/EPD970.pdf.
--	---

Код и название дисциплины	UA 2208 Устройство автомобилей
ППС дисциплины	Касымбаев Б.М., Ундирбаев М.С.
Цикл дисциплины	БД/ВК
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Высшая математика, Транспортные средства/ Автотранкторная техника.
Постреквизиты дисциплины	Энергетические установки транспортной техники / Двигатели внутреннего сгорания.
Цель изучения дисциплины	Изучение общее устройство двигателей внутреннего сгорания. Принцип работы двигателей внутреннего сгорания.
Содержание дисциплины	Роль, развитие и назначение автомобилей в транспортной системе страны. Общее устройство и классификация автомобилей Порядок работы цилиндров двигателя. Устройство и работа кривошипно-шатунного механизма. Механизм газораспределения. Система охлаждения. Смазочная система. Система питания бензинового двигателя. Система питания дизельного двигателя. Система зажигания. Трансмиссия автомобилей. Муфта сцепления. Карданная передача. Раздаточная коробка. Коробка переменных передач. Главная передача. Дифференциаль. Полуоси. Рулевое управление. Тормозная система. Дополнительное оборудование.

Компетенции дисциплины	-Знать: современный тип автомобилей и их двигатели; краткие технические характеристики и технико-экономические показатели автомобилей, работающих в сельском хозяйстве; Принципы, классификация, проектирование транспортных средств и их двигателей; технико-экономические характеристики автомобилей и их двигателей в техническом состоянии и условиях эксплуатации; причины дефектов механизмов и систем и их внешних особенностей; -уметь: выполнять основные корректировки механизмов и систем транспортного средства; знать технические и технологические принципы регулирования транспортных систем и механизмов; безопасные условия работы в автомобилях; о техническом состоянии транспортных средств и их воздействии на окружающую среду; перспективы и проблемы развития и эффективного использования автотранспортных средств; присвоить тип машины и прибора в соответствии с требованиями технологической операции; контроль качества операций; для расчета потребностей материально-технического оборудования, необходимого для выполнения производственной программы; - быть компонентным: работать с оборудованием и инструментами для лабораторных испытаний автомобилей и их двигателей, которые позволяют им оценивать технико-экономические показатели машин.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Шарипов В.М., Бирюков Ю.В., Дементьев Ю.В. и др. Тракторы и автомобили: Учебник для студентов ВУЗ, Издательство «Спектр», 2016. 2. Котиков В.М., Ерхов А.В. Тракторы и автомобили. – М., Издательский центр «Академия», 2013. 3. Чумаченко Ю.Т., Герасименко А.И., Рассанов Б.Б. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Ростов-на-Дону, Феникс, 2016. 4. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили: Теория и технологические свойства. Учебник для студентов ВУЗ. Издательство «Колос», 2014. 5. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль. Основы конструкции. - М., «Машиностроение», 2016. 6. Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей. Алматы, КазНАУ, 2019. 7. Ютт В. Е. Электрооборудование автомобилей: Учеб. Для студентов вузов. – 2 изд., перераб. И доп.- М.: Транспорт, 2016. 8. Интернет ресурсы: 1. dogbreedpicture.net, 2. foto-basa.com, 3. prouaz.com, 4. Vaz Club.com, 5. drivertip.ru, 6. k-a-t.ru, 7. bezsto.ru, 9. avtoremont13.ru, 37avto.com, tuning-vaz2106.ru, spezz.ru. Список дополнительной литературы: 10. Шестопалов Ф.К. Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей. – М., 2012. 11. Архангельский В.М. и др. Автомобильные двигатели. М.,

	«Машиностроение», 2019. 12. Автомобили КАМАЗ. Руководство по техническому обслуживанию и ремонту. – М.: - Русь Автокнига. 2011. 13. Родичев В.А. Тракторы. Издательство: Академия, 2016.
--	---

Код и название дисциплины	МТКМ 2206 Материаловедение и технология конструкционных материалов
ППС дисциплины	Илямов Х.М., Сапарбаев Е.Т.
Цикл дисциплины	БД/ВК
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Математика; Физика.
Постреквизиты дисциплины	Теоретическая механика; Сопротивление материалов; Детали машин; Теория механизмов и машин; Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Ознакомление будущих бакалавров с современными материалами, дать информацию об их строении и механических свойствах, о производстве чугунов и сталей об их термической и химико-термической обработке, ознакомление со сплавами цветных металлов.
Содержание дисциплины	Цель и сущность дисциплины материаловедение и технология конструкционных материалов. Основы металлургического производства. Материалы, необходимые для металлообработки. Металлургические процессы. Производство чугуна. Производство стали. Кристаллическая структура и свойства материалов. Кривая охлаждения чистого железа. Механические, химические, технологические и эксплуатационные свойства металлов. Теория сплавов. Механическая смесь, твердый раствор, химическое соединение. Диаграмма состояния. Диаграмма состояния железо-цементит. Аустенит, феррит, перлит, ледебурит, цементит. Теоретические основы термической обработки. Технология термической обработки. Закалка, отпуск, отжиг. Химико-термическая обработка. Цементация, азотирование, цианирование, диффузионная металлизация. Конструкционные порошковые материалы. Пластмассы. Резиновые материалы.
Компетенция дисциплины	В результате освоения дисциплины студент: -знает зависимость между строением и свойствами металлов и сплавов, закономерности изменения свойств в результате термической, химико-термической обработки; -иметь навыки проведения термической обработки деталей машин с применением вышеуказанных закономерностей; -может применять данные о материалах, используемых в наше время, их физико-механических свойствах и структурах; -компетентен в создании изделия выбирать необходимый ему материал заготовки и выбирать рациональный вид превращения заготовки в деталь.
Форма итогового	Экзамен

контроля	
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы 1. Баубеков С.Д. Материаловедение и технология конструкционных материалов: теория и практика: учебник / Алматы: CyberSmith, 2021.- 380 с. 2. Давыдов С.В. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учеб. пособие / М.-Вологда: Инфра-Инженерия, 2020.- 256 с. 3. Баубеков С.Д. Материаловедение и технология конструкционных материалов: теория и практика: учебник / Алматы: Эверо, 2020.- 380 с. 4. Кушнер В.С., Верещака А.С., Схиртладзе А.Г. Материаловедение и термообработка: учебник для вузов / Омский гос. техн. ун-т.- Омск: ОмГТУ, 2018.- 232 с. 5. Ульева Г.А. Материаловедение: учеб. пособие / Алматы: CyberSmith, 2021.- 252 с. 6. Александров В.М. Материаловедение и конструкционные материалы, термообработка: Ч.1. Материаловедение: учеб. пособие / МОН РФ; ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный ун-т им. М.В.Ломоносова".- Архангельск: ИПЦ САФУ, 2015.- 327 с.- (Стандарт третьего поколения). 7. Худокормова Р.Н. Материаловедение. Практикум: учеб. пособие для вузов / Мн.: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2014.- 311 с.- (Высшее образование). 8. Илямов Х.М., Оханов Е.Л. Анализ диаграммы состояния сплавов железо-цементит: метод. указание к практ. занятию по дисциплине "Материаловедение и технология конструкционных материалов" / Алматы: Айтұмар, 2018.- 11 с. Список дополнительной литературы 9. Ковалевская Ж.Г. Основы материаловедения. Конструкционные материалы: учеб. пособие / ГОУ ВПО "Томский политехн.ун-т".- Томск: Томский ПТУ, 2012.- 110 с. 10. Адашкин А.М. Материаловедение (металлообработка): учеб. пособие для нач. проф. образования / 7-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2010.- 288 с. 11. Фетисов Г.П. Материаловедение и технология металлов: учебник / 3-е изд., испр.- М.: Оникс, 2009.- 624 с. 12. Волков В.Н. Материаловедение: конспект лекций / Алматы: Эверо, 2020.- 164 с. 13. Волков В.Н. Материаловедение: конспект лекций / Алматы: ССК, 2021.- 164 с.

Код и название дисциплины	TSMTZh 2216 Топливо-смазочные материалы и технические жидкости
ППС дисциплины	Хазимов К.М., Хазимов Ж. М.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6B07104 -Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических	5

кредитов	
Форма обучения	Очная.
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Физика, Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9.Техническая эксплуатация транспортной техники.
Цель изучения дисциплины	Организация рационального применения топлив, смазочных материалов и специальных жидкостей на автомобильном транспорте.
Содержание дисциплины	Нефть как сырье для производства топлива и масел. Автомобильные бензины. Автомобильные дизельные топлива. Газообразные топлива.Топлива ненефтяного происхождения. Смазочные масла. Технические жидкости.. Техника безопасности и охрана окружающей среды при использовании автомобильных эксплуатационных материалов.
Компетенции дисциплины	Знать: по основным свойствам, показателям качества и организации рационального применения автомобильных эксплуатационных материалов: бензинов, дизельных и газовых топлив; моторных, трансмиссионных и некоторых других масел; специальных жидкостей; -уметь: способы переработки нефти; физико-химические свойства и эксплуатационные; –владеть: качеством материалов и предъявляемые к ним технико-экономические требования; организацию рационального применения топлив; -быть компетентным: по изучению свойств смазочных материалов и специальных жидкостей на автомобильном транспорте.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Отын, жанар жағар май және техникалық сұйықтар. -Алматы: Эверо, 2017.-195 б. 2. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Практикум по автомобильным эксплуатационным материалам. –Алматы: 2016. -89 с. 3. F. Don Norvelle. Fluid Power Technology.-Oklahoma: Delmar Cengage Learning, 2013.- 649 p. 4. Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы: Учебное пособие.-М.:Форум: Инфра-М, 2016.-208с. 5. Карташевич А.Н., Гордеенко А.В., Товстыка В.С. Топливо смазочные материалы и технические жидкости: Учебное пособие. -М.:Инфра-М, 2014.-420с. 6. Грамолин А.В., Кузнецов А.С. Топлива, масла, смазки, жидкости и материалы для эксплуатации автомобиля. –М.: Машиностроение, 2013.-312с. 7. Григорьев М.А., Бунаков Б.М., Долецкий В.А. Качество моторного масла и надежность двигателей.-М.: Издательство стандартов, 2016.- 460с. 8. Интернет ресурстар: http://window.edu.ru/resource/116/64116/files/kurochkin-a.pdf Қосымша әдебиеттер:

	9. Лышко Г.П. Топливо и смазочные материалы. - М.:Агропромиздат, 1985.-320с. 10. Кузнецов А.В., Кульчев М.А.Практикум по топливу и смазочным материалам. –М.:Агропромиздат,1987.-276с. 11. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Практикум по автомобильным эксплуатационным материалам. –Алматы: 2013. -89 с.
--	--

Код и название дисциплины	АЕМ 2217 - Автомобильные эксплуатационные материалы
ППС дисциплины	Хазимов К.М., Хазимов Ж.М.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 -Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очное.
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Физика, Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9.Техническая эксплуатация транспортной техники.
Цель изучения дисциплины	Изучить эксплуатационные свойства и марки моторных масел.
Содержание дисциплины	Краткое понятие о горении. Виды жидких и газообразных топлив. Эксплуатационные свойства и марки бензинов. Эксплуатационные свойства и марки дизельных топлив. Эксплуатационные свойства и марки газообразных топлив. Краткое понятие о трении. Гидродинамическая теория смазки. Виды смазочных материалов. Эксплуатационные свойства и марки трансмиссионных масел. Эксплуатационные свойства и марки густых смазок. Эксплуатационные свойства и марки технических жидкостей. Резиновые материалы. Лакокрасочные материалы.
Компетенции дисциплины	-Знать: виды автомобильных эксплуатационных материалов; -уметь: определять эксплуатационные свойства автомобильных эксплуатационных материалов; -владеть: навыками использования приборов по определению свойств автомобильных эксплуатационных материалов; -быть компетентным: по экономичному использованию автомобильных эксплуатационных материалов.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Отын, жанар жағар май және техникалық сұйықтар. -Алматы: Эверо, 2017.-195 б. 2. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Практикум по автомобильным эксплуатационным материалам. –Алматы: 2017. -89 с. 3. Картошкин А.П. Топливо для автотракторной техники [Текст]: справочник / Картошкин А.П.- 2-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2013.- 192 с. 4. Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы:

	Учебное пособие.-М.:Форум: Инфра-М, 2016.-208с. 5. Карташевич А.Н., Гордеенко А.В., Товстыка В.С. Топливо смазочные материалы и технические жидкости: Учебное пособие. -М.:Инфра-М, 2014.-420с. 6. Грамолин А.В., Кузнецов А.С. Топлива, масла, смазки, жидкости и материалы для эксплуатации автомобиля. –М.: Машиностроение, 2013.-312с. 7. Григорьев М.А., Бунаков Б.М., Долецкий В.А. Качество моторного масла и надежность двигателей.-М.: Издательство стандартов, 2016.- 460с. 8. Интернет ресурсы: http://window.edu.ru/resource/116/64116/files/kurochkin-a.pdf Список дополнительной литературы: 9. Лышко Г.П. Топливо и смазочные материалы. -М.: Агропром-издат, 2015.-320с. 10. Кузнецов А.В., Кульчев М.А. Практикум по топливу и смазочным материалам. –М.:Агропромиздат,2015.-276с. 11. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Практикум по автомобильным эксплуатационным материалам. –Алматы: 2015. -89 с.
--	--

Код и название дисциплины	SM 2218 Сопротивление материалов
ППС дисциплины	Сансызбаев К., Сапарбаев Е.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Физика, Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Детали машин.
Цель изучения дисциплины	Формирование инженерного мышления при проектировании и учете различных структур.
Содержание дисциплины	Деформации при растяжении и сжатии. Напряжения в поперечных и наклонных сечениях прямого стержня. Статически определимые и неопределимые системы. Геометрические характеристики плоских сечений. Чистый сдвиг. Плоский изгиб. Чистый изгиб. Эпюры поперечной силы и изгибающего момента. Косой изгиб. Расчет на устойчивость.
Компетенции дисциплины	– Знать: основные понятия, соответствующие термины и определения при нагружении механических устройств различными силовыми факторами; основные методы проектных, проверочных расчетов на прочность, жесткость, устойчивость, выносливость; – уметь: осуществлять расчет на прочность, жесткость типовых элементов различных конструкций; использовать нормативную и правовую документацию в практической работе, составлять расчетную модель при проведении проектно-проверочных

	расчетов; – владеть: основными методами, способами анализа воздействующих силовых факторов, анализа внутренних силовых факторов; основными приемами составления расчетной модели при различных видах механического нагружения; навыками проектирования и проведения проверочных расчетов на определение прочностных характеристик, жесткость, условий устойчивости и выносливости; – быть компетентным: фундаментальных законов механического движения и равновесия материальных тел, применение их при решении конкретных задач современной техники.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі -I. 4-кітапта [Мәтін]. 1-кітап: жоғары кәсіптік мамандар дайындайтын техникалық оқу орындарының студенттеріне арналған оқулық / Дүзелбаев С.Т.; ҚР Білім және ғылым министрлігі.- Алматы: Бастау, 2014.- 384 б. 2. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі-II. 4 кітапта [Мәтін]. 2 ші кітап. Есептер шығаруға арналған оқу құралы: оқу құралы жоғары кәсіптік мамандар даярлайтын техникалық оқу орындарының студенттеріне арналған / Дүзелбаев С.Т.- Алматы: Бастау, 2014.- 420 б. 3. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі- III. 4 кітапта [Мәтін]. 3-ші кітап. Семестрлік жұмыстардың тапсырмалар жинағы мен зертханалық практикум: жоғары кәсіптік мамандар дайындайтын техникалық оқу орындары студенттеріне арналған оқу құралы / Дүзелбаев С.Т.; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: 320, 2014.- 320 б. 4. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі- IV. 4 кітапта [Мәтін]. 4 кітап. Есептер жинағы: жоғары кәсіптік мамандар дайындайтын техникалық оқу орындары студенттеріне арналған оқу құралы / Дүзелбаев С.Т.; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Бастау, 2014.- 192 б. 5. Коргин А.В. Сопротивление материалов с примерами решения задач в системе Microsoft Excel [Текст]: учеб. пособие / Коргин А.В.- М: ИНФРА-М, 2014.- 389 с. 6. Түсіпов А. Материалдар кедергісі [Мәтін]: оқулық / Түсіпов А., Түсіпова С.- 2-бас., өңд., толықт.- Алматы, 2012.- 400 б. 7. Жүнісбеков С. Материалдар кедергісі [Мәтін]: оқулық /. Жүнісбеков С.- Алматы: Бастау, 2016.- 264 б. 8. Түсіпов А., Түсіпова С. Материалдар кедергісі: оқулық – 2 - бас., өңд. Алматы, 2016. – 400 бет http://rmebrk.kz/bilim/tusipov-materialdar.pdf. Список дополнительной литературы: 9. Витюнин М.А., Чикова О.А. Сопротивление материалов: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Педагогическое образование» (профиль «Технология») / Урал. гос. пед. ун-т. – Екатеринбург, 2014. – 136 с. http://elar.uspu.ru/bitstream/uspu/4099/1/uch00074.pdf.

	10.Инербаев Т.Р. Примеры и задачи по сопротивлению материалов [Текст]: учебник / Инербаев Т.Р.- Алматы: АТУ, 2015.- 275 с. 2. Волков А.Н., Сопротивление материалов [Текст]: Учебник для вузов / Волков А.Н.- М.: Колос С, 2014.- 286 с.
--	--

Код и название дисциплины	РМ 2219 Прочность материалов
ППС дисциплины	Сансызбаев К., Сапарбаев Е.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	4
Форма обучения	Очная.
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Физика, Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Детали машин.
Цель изучения дисциплины	Формирование инженерного мышления при проектировании и учете различных структур.
Содержание дисциплины	Геометрические характеристики плоских сечений. Чистый сдвиг. Плоский изгиб. Чистый изгиб. Эпюры поперечной силы и изгибающего момента. Косой изгиб. Расчет на устойчивость. Деформации при растяжении и сжатии. Напряжения в поперечных и наклонных сечениях прямого стержня. Статически определимые и неопределимые системы.
Компетенции дисциплины	– Знать: основные понятия, соответствующие термины и определения при нагружении механических устройств различными силовыми факторами; основные методы проектных, проверочных расчетов на прочность, жесткость, устойчивость, выносливость; – уметь: осуществлять расчет на прочность, жесткость типовых элементов различных конструкций; использовать нормативную и правовую документацию в практической работе, составлять расчетную модель при проведении проектно-проверочных расчетов; – владеть: основными методами, способами анализа воздействующих силовых факторов, анализа внутренних силовых факторов; основными приемами составления расчетной модели при различных видах механического нагружения; навыками проектирования и проведения проверочных расчетов на определение прочностных характеристик, жесткость, условий устойчивости и выносливости; – быть компетентным: фундаментальных законов механического движения и равновесия материальных тел, применение их при решении конкретных задач современной техники.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.

Список литературы	Список основной литературы: 1. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі -I. 4-кітапта [Мәтін]. 1-кітап: жоғары кәсіптік мамандар дайындайтын техникалық оқу орындарының студенттеріне арналған оқулық / Дүзелбаев С.Т.; ҚР Білім және ғылым министрлігі.- Алматы: Бастау, 2014.- 384 б. 2. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі-II. 4 кітапта [Мәтін]. 2-ші кітап. Есептер шығаруға арналған оқу құралы: оқу құралы жоғары кәсіптік мамандар даярлайтын техникалық оқу орындарының студенттеріне арналған / Дүзелбаев С.Т.- Алматы: Бастау, 2014.- 420 б. 3. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі- III. 4 кітапта [Мәтін]. 3-ші кітап. Семестрлік жұмыстардың тапсырмалар жинағы мен зертханалық практикум: жоғары кәсіптік мамандар дайындайтын техникалық оқу орындары студенттеріне арналған оқу құралы / Дүзелбаев С.Т.; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: 320, 2014.- 320 б. 4. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі- IV. 4 кітапта [Мәтін]. 4 кітап. Есептер жинағы: жоғары кәсіптік мамандар дайындайтын техникалық оқу орындары студенттеріне арналған оқу құралы / Дүзелбаев С.Т.; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Бастау, 2014.- 192 б. 5. Коргин А.В. Сопротивление материалов с примерами решения задач в системе Microsoft Excel [Текст]: учеб. пособие / Коргин А.В.- М: ИНФРА-М, 2014.- 389 с. 6. Түсіпов А. Материалдар кедергісі [Мәтін]: оқулық / Түсіпов А., Түсіпова С.- 2-бас., өңд., толықт.- Алматы, 2016.- 400 б. 7. Жүнісбеков С. Материалдар кедергісі [Мәтін]: оқулық /. Жүнісбеков С.- Алматы: Бастау, 2016.- 264 б. 8. Түсіпов А., Түсіпова С. Материалдар кедергісі: оқулық – 2 - бас., өңд. Алматы, 2016. – 400 бет http://rmebrk.kz/bilim/tusipov-materialdar.pdf. Список дополнительной литературы: 9.Витюнин М.А., Чикова О.А. Сопротивление материалов: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Педагогическое образование» (профиль «Технология») / Урал. гос. пед. ун-т. – Екатеринбург, 2014. – 136 с. http://elar.uspu.ru/bitstream/uspu/4099/1/uch00074.pdf. 10.Инербаев Т.Р. Примеры и задачи по сопротивлению материалов [Текст]: учебник / Инербаев Т.Р.- Алматы: АТУ, 2015.- 275 с. 11.Волков А.Н., Сопротивление материалов [Текст]: Учебник для вузов / Волков А.Н.- М.: Колос С, 2014.- 286 с.
-------------------	---

Код и название дисциплины	ТМРРР 2213 Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ
ППС дисциплины	Тюлюбаева З.Д., Касимова Р.М.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5

Форма обучения	Очная.
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 11. Производственные работы.
Цель изучения дисциплины	Способы, технологию механизации и автоматизаций погрузочно-разгрузочных работ и складских операций с различными грузами.
Содержание дисциплины	Организация и управление технологией и механизацией погрузочно-разгрузочных работ, формирования и развития практических навыков в подготовке, организации и качественном выполнении работ и операций по технологии и механизации погрузочно-разгрузочных работ.
Компетенции дисциплины	-Знать: методы проектирования и оценки экономической эффективности механизированных и автоматизированных складов в транспортных сетях; -уметь: формировать и развивать в организации и в качественном выполнении работы, операций по технологии и механизации погрузочно-разгрузочных работ; -владеть: устройством и технологией работы транспортно-складских систем на железнодорожном транспорте; технологические основы автоматизации управления погрузочно-разгрузочными машинами и ТСС; - быть компетентным: в вопросах комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ на транспорте; способы, технологию механизации и автоматизаций погрузочно-разгрузочных работ и складских операций с различными грузами.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Ключина Ю. Ф. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учебник / [Ю. Ф. Ключин и др.] ; под ред. 2-е изд., стер. М: Академия, 2014. 336 с. 2. Мерданов Ш.М., Буженко В.Е., Райшев Д.В., Шаруха А.В. Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских работ., Учебник, под. Ред. д-ра техн. наук, проф. Мерданова Ш.М., - Тюмень:, 2014. – 631с. 3. Ерохин Н., Казанцев С. П., Подъемно-транспортные машины [Электронный ресурс] / М. Карп А. В. и др.; Под ред. Ерохина М. Н. и Казанцева С. П. - М. : КолоС, 2016. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953206259.html. 4. Лұқпанов М.Р. Жүк тиеу мен түсіру жұмыстарының технологиясы мен механикаландырылуы: 050901 «Тасымалды, жүрісті ұйымдастыру және көлікті пайдалану» мамандығы студенттерінің тәжірибе сабақтарына арналған әдістемелік нұсқаулық. /ШҚМТУ. – Өскемен, 2016. – 24 б. 5. Подъемно-транспортные машины и механизмы : учебно-методический комплекс / сост.: Романюк Н. Н., Сашко К. В., Агейчик В. А. [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2015. – 208 с.

	Список дополнительной литературы: 6. Подъемно-транспортные машины: методические указания для самостоятельной работы / Новосибирский государственный аграрный университет. Инженерный институт.; составители: Гладченко В.М. – Новосибирск, 2017. 7. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства. Учебник. Ширяев С.А., Гудков В.А., Миротин Л.Б. 2017. - 848 с. 8. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: методические указания к выполнению курсовой работы / сост. Хорошилова Е.С. – Омск: Издво СибАДИ, 2012. – 56 с. 9. Берлин Н.П. Производство погрузочно-разгрузочных работ. Терминалы. Учебное пособие. / Берлин Н. П., Негрей В.Я., Негре Н. П., Кирик В.Н. – Гомель : БелГУТ, 2014. – 502 с. 10. Шестопалов К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование - М.: Академия, 2012 – 318 с.
--	--

Код и название дисциплины	TPRS 2229 Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства
ППС дисциплины	Тюлюбаева З.Д., Касимова Р.М..
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 11 Профессиональная подготовка.
Цель изучения дисциплины	Организация и управление технологией и механизацией погрузочно-разгрузочных работ, формирования и развития практических навыков в подготовке.
Содержание дисциплины	Организации и качественном выполнении работ и операций по технологии и механизации погрузочно-разгрузочных работ, способы, технологию механизации и автоматизаций погрузочно-разгрузочных работ и складских операций с различными грузами.
Компетенции дисциплины	-Знать: методы проектирования и оценки экономической эффективности механизированных и автоматизированных складов в транспортных сетях; -уметь: формировать и развивать в организации и в качественном выполнении работы, операций по технологии и механизации погрузочно-разгрузочных работ; -владеть: устройством и технологией работы транспортно-складских систем на железнодорожном транспорте; технологические основы автоматизации управления погрузочно-разгрузочными машинами и ТСС; -быть компетентным: в вопросах комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ на транспорте; способы, технологию механизации и автоматизаций погрузочно-разгрузочных работ и складских операций с различными

	грузами.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Ключин Ю. Ф. и др.; Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учебник под ред. Ключина Ю. Ф. 2-е изд., стер. М: Академия, 2014. 336 с. 2. Мерданов Ш.М., Буженко В.Е., Райшев Д.В., Шаруха А.В. под. Ред. д-ра техн. наук, проф. Мерданова Ш.М., Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских работ., Учебник, - Тюмень:, 2014. – 631с. 3. Ерохин М. Н., Казанцев С. П., А. В. Карп и др.; Под Подъемно-транспортные машины [Электронный ресурс] ред. Ерохина М. Н. и Казанцева С. П. - М. : Колос, 2016. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - http://www.studentlibrary.ru /book/ISBN9785953206259.html. 4. Лұқпанов М.Р. Жүк тиеу мен түсіру жұмыстарының технологиясы мен механикаландырылуы: 050901 «Тасымалды, жүрісті ұйымдастыру және көлікті пайдалану» мамандығы студенттерінің тәжірибе сабақтарына арналған әдістемелік нұсқаулық. /ШҚМТУ. – Өскемен, 2012. – 24 б. 5. Подъемно-транспортные машины и механизмы : учебно-методический комплекс / сост.: Романюк Н. Н., Сашко К. В., Агейчик В. А. [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2015. – 208 с. Список дополнительной литературы: 6. Гладченко В.М. Подъемно-транспортные машины: методические указания для самостоятельной работы / Новосибирский государствен-ный аграрный университет. Инженерный институт.; . – Новосибирск, 2017. 7. Ширяев С.А., Гудков В.А., Учебник. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства. Миротин Л.Б. 2017. - 848 с. 8. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: методические указания к выполнению курсовой работы / сост. Е.С. Хорошилова. – Омск: Издво СибАДИ, 2012. – 56 с. 9. Берлин Н.П. Производство погрузочно-разгрузочных работ. Терминалы. Учебное пособие. / Н. П. Берлин, Негрей В.Я., Негре Н. П., Кирик В.Н. – Гомель : БелГУТ, 2014. – 502 с. 10. Шестопалов К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование - М.: Академия, 2012 – 318 с.

3-КУРС

Цикл	Код	Дисциплины	Академ. кредиты
5 семестр – 30 академических кредитов			
Компонент по выбору –30 кр.			
БД	TMM 3221	Теория механизмов и машин	5
	PM 3221	Прикладная механика	
ПД	MOPV 3310	Методические основы подготовки водителей	5
	PPV 3310	Профессиональная подготовка водителей	
БД	UAT 3210	Учет и анализ на транспорте	5
	ST 3225	Статистика транспорта	
БД	EBT 3222	Экологическая безопасность на транспорте	5
	OVAOS 3222	Отрицательные влияния автомобилей к окружающей	
БД	EA 3220	Электрооборудование автомобилей	5
	DEAT 3220	Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов среде	
БД	EUTT 3214	Энергетические установки транспортной техники	5
	DVS 3215	Двигатели внутреннего сгорания	
6 семестр – 30 академических кредитов			
Вузовский компонент – 15 кр.			
ПД	OTETT 3301	Основы технической эксплуатации транспортной техники	5
БД	DM 3207	Детали машин	5
БД	PP 3227	Производственная практика	5
Компонент по выбору –15 кр.			
БД	TL 3212	Транспортная логистика	5
	SL 3212	Складская логистика	
ПД	DTT 3306	Динамика транспортной техники	5
	TAT 3306	Теория автомобилей и тракторов	
ПД	SPAT 3307	Система питания автотракторной техники	5
	DSUAT 3307	Диагностика систем управления автотракторной техники	

Код и название дисциплины	ТММ 3221 Теория механизмов и машин
ППС дисциплины	Сапарбаев Е.Т., Ибишев О.Ш.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Детали машин.
Цель изучения дисциплины	Научить студента определять основные понятия механизмов и машин. Классификация кинематических пар.
Содержание дисциплины	Основные виды механизмов. Структурный анализ механизмов. Классификация механизмов. Методы кинематического анализа. Планы положений, скоростей и ускорений механизмов. Силовой анализ механизмов. Силы трения в механизмах. Динамика механизмов и машин. Приведение масс и сил. Уравновешивание механизмов. Синтез плоских рычажных механизмов. Зубчатые механизмы. Основные факторы зацепления. Синтез зубчатых механизмов. Кулачковые механизмы. Кинематический анализ кулачковых механизмов. Динамический синтез кулачкового механизма.
Компетенции дисциплины	– Знать: основные виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики; принципы работы отдельных механизмов и их взаимодействие в машине; порядок проектирования машин и механизмов, способы их исследования, выбор оптимальных решений; – уметь: определять кинематические и динамические характеристики проектируемых механизмов; разрабатывать схемы машин и механизмов, рассчитывать их параметры, знание которых необходимо для воплощения схемы в конструкцию; – владеть: методами кинематического и динамического анализа механизмов и машин для определения функциональных возможностей их применения в транспортной технике, а так же решения этих задач с использованием ЭВМ; – быть компетентным: в исследовании кинематики, динамики и в вопросах оптимального проектирования машин и механизмов.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Артоболевский И.И. Теория механизмов и машин. – М: Эколит, 2016. – 610 с. 2. Тимофеев Г.А. Теория механизмов и машин. – М.: Юрайт, 2016. – 429 с. Список дополнительной литературы:

	3. Смелягин А.И. Теория механизмов и машин. – М: Инфра-М, 2016. – 272 с. 4. Козловский М.З. Теория механизмов и машин. – М.: Академия, 2013. – 560 с. 5. Леонов И.В. Теория механизмов и машин. – М: Юрайт, 2016. – 288 с.
--	---

Код и название дисциплины	РМ 3221 Прикладная механика
ППС дисциплины	Сапарбаев Е.Т., Ибишев О.Ш.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Детали машин.
Цель изучения дисциплины	Общие принципы проектирования и конструирования, построения моделей и алгоритмов расчета типовых деталей.
Содержание дисциплины	Растяжение и сжатие. Сдвиг и кручение. Расчеты на прочность и жесткость при кручении. Изгиб. Расчеты на прочность и жесткость при изгибе. Устойчивость равновесия деформируемых систем. Динамическая нагрузка. Теоретические основы проектирования, расчета и конструирования деталей и узлов всех технологических машин. Детали соединения: резьбовые, шпоночно-шлицевые, сварные, посадка с натягом, заклепочные, клиновые и клеммовые. Основные виды плоских и пространственных механизмов. Структурный синтез и анализ механизмов. Общие методы синтеза механизмов. Синтез рычажных механизмов. Синтез зубчатых и кулачковых механизмов. Синтез манипуляторов и роботов.
Компетенции дисциплины	–Знать: основные понятия дисциплины, основные виды механизмов и принципы структурного, кинематического и кинетостатического анализа; основные виды деформации тел и способы определения нагрузок; способы нормирования точности изготовления деталей машин; –уметь: составлять кинематические схемы механизмов; составлять схемы нагружения балок, валов, деталей передач; рационально выбирать конструкционные материалы; рассчитывать конструктивные параметры деталей машин из условия прочности, жесткости, долговечности и безопасности эксплуатации; –владеть: навыками составления расчетных схем; навыками выполнения структурного, кинематического и силового расчетов механизмов; навыками эскизного, технического и рабочего проектирования узлов и деталей машин. –быть компетентным: в вопросах использования

	информационных технологии и современных средств компьютерной графики в своей области; анализа научно-технической информации, касающийся вопросов прикладной механики; оценки механической прочности разрабатываемых конструкций.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Джамай В.В., Дроздов Ю.Н. Прикладная механика. – М.: Дрофа, 2004. – 414 с. 2. Иванов М.Н., Финогенов В.А. Детали машин. – М.: Юрайт, 2015. – 415 с. Список дополнительной литературы: 3. Самойлов Е.А., Джамай В.В. Детали машин и основы конструирования. – М.: Юрайт, 2016. – 423 с. 4. Тимофеев Г.А. Теория механизмов и машин. – М.: Юрайт, 2016. – 429 с. 5. Александров А.В. Сопротивление материалов. – М.: Высшая школа, 2003. – 560 с.

Код и название дисциплины	МОРV 3310 Методические основы подготовки водителей.
ППС дисциплины	Кунтуган А., Сафаргалиев А. Е., Ундирбаев М.С.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Правила дорожного движения/Основы безопасности дорожного движения.
Постреквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Цель изучения дисциплины	Организация процесса обучения водителей автомобилей.
Содержание дисциплины	Сущность обучения водителя автомобиля, принципы обучения и организация учебного процесса, методы обучения, типы и структура уроков, методы обучения вождению автомобиля, автомобильные тренажеры и учебные автомобили, автодромы, обучение вождению автомобиля в сложных и критических дорожно–транспортных ситуациях, обучение вождению автомобиля в реальных дорожных условиях.
Компетенции дисциплины	Знать: устройство автомобилей и правила дорожного движения; - уметь: определять меры безопасности на автомобильном транспорте; - владеть: управлять автомобилем в повседневных дорожных условиях; - быть компетентным: вождение автомобиля в сложных и критических дорожных условиях.

Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1 «Об утверждении Правил подготовки водителей транспортных средств» Приказ министра внутренних дел Республики Казахстан от 18 июня 2015 года № 457. 2 Ваганов В.И., Рыбкин А.А. Вождение автотранспортных средств: Учебник водителя. -М: Транспорт, 2017. - 224 с. 3 Игнатов Н.А., Иларионов В.А. и др. Обучение на автомобильных тренажерах. - М.: ДОСААФ. 2016. -96 с. 4 Правила дорожного движения Республики Казахстан. С изменениями и дополнениями согласно Постановлению Правительства РК от 21 октября 2017 года № 667. Список дополнительной литературы: 1. Кременец Ю.А. «Технические средства организации дорожного движения». – М., Транспорт, 2012. -238с. 2. Кобдиков М.А., Мустапаева А.Д. «Работа в автоматизированной системе оперативного управления перевозочным процессом». – Алматы: КазАТК, 2012.-140с. 3. Васильев А.П., Фримштейн М.И. «Управление движением на автомобильных дорогах». – М., Транспорт, 2012. -246с. 4. Артынов А.П и др. «Автоматизация планирования и управления транспортными системами». – М., Наука. 2012. - 184с.

Код и название дисциплины	РРV 3310 Профессиональная подготовка водителей
ППС дисциплины	Кунтуган А., Сафаргалиев А. Е., Ундирбаев М.С.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Правила дорожного движения/Основы безопасности дорожного движения.
Постреквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Цель изучения дисциплины	Сущность обучения водителя автомобиля, принципы обучения и организация учебного процесса.
Содержание дисциплины	Сущность обучения водителя автомобиля, принципы обучения и организация учебного процесса, методы обучения, типы и структура уроков, методы обучения вождению автомобиля, автомобильные тренажеры и учебные автомобили, автодромы, обучение вождению автомобиля в сложных и критических дорожно–транспортных ситуациях, обучение вождению автомобиля в реальных дорожных условиях.
Компетенции дисциплины	должен знать: устройство автомобилей и правила дорожного движения;

	- быть способным: определять меры безопасности на автомобильном транспорте; - уметь: управлять автомобилем в повседневных дорожных условиях; - быть компетентным: вождение автомобиля в сложных и критических дорожных условиях.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1 «Об утверждении Правил подготовки водителей транспортных средств» Приказ министра внутренних дел Республики Казахстан от 18 июня 2015 года № 457. 2 Ваганов В.И., Рыбкин А.А. Вождение автотранспортных средств: Учебник водителя. -М: Транспорт, 2017. - 224 с. 3 Игнатов Н.А., Иларионов В.А. и др. Обучение на автомобильных тренажерах. - М.: ДОСААФ. 2016. -96 с. 4 Правила дорожного движения Республики Казахстан. С изменениями и дополнениями согласно Постановлению Правительства РК от 21 октября 2017 года № 667. Список дополнительной литературы: 1. Кременец Ю.А. «Технические средства организации дорожного движения». – М., Транспорт, 2012. -238с. 2. Кобдилов М.А., Мустапаева А.Д. «Работа в автоматизированной системе оперативного управления перевозочным процессом». – Алматы: КазАТК, 2012.-140с. 3. Васильев А.П., Фримштейн М.И. «Управление движением на автомобильных дорогах». – М., Транспорт, 2012. -246с. 4. Артынов А.П и др. «Автоматизация планирования и управления транспортными системами». – М., Наука. 2012. - 184с.

Код и название дисциплины	УАТ 3210 Учет и анализ на транспорте
ППС дисциплины	Бейсенбаева А.К., Абдимолдаева А.У.
Цикл	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавриат.
Образовательная программа	6В07104 –Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты	Бизнес экономика, ИТ решения в логистике.
Постреквизиты	Логистическое управление отраслью/Управление логистическими рисками.
Цель изучения дисциплины	Является освоение студентами теоретических основ бухгалтерского учета и экономического анализа, возможности их практического применения для обобщения учетной информации с последующим ее использованием в качестве источника информации для анализа, по результатам которого разрабатываются управленческие решения.

Содержание	Бухгалтерский учет: возникновение, развитие и его современная роль в управлении экономикой. Предмет и метод бухгалтерского учета. Бухгалтерский баланс. Система счетов и двусторонняя запись. Особенности организации бухгалтерского учета на железнодорожном транспорте: Учет краткосрочных активов. Учет долгосрочных активов. Учет обязательств в организациях. Учет капитала и резервов. Подготовка и представление финансовой отчетности. Сущность, задачи и содержание экономического анализа, его роль в системе управления предприятием. Предмет, метод и методика экономического анализа. Информационное обеспечение экономического анализа. Система комплексного экономического анализа и поиска резервов повышения эффективности бизнеса.
Компетенции	После освоения студент должен: Знать основы нормативного регулирования бухгалтерского учета в РК и виды хозяйственного учета; теоретические аспекты основополагающих концепций бухгалтерского учета; принципы, цели, задачи бухгалтерского учета; приемы ведения бухгалтерского учета в организациях; современные тенденции оценки объектов бухгалтерского наблюдения; экономико-правовые аспекты и логику отражения фактов хозяйственной деятельности (ФХД) на счетах бухгалтерского учета; классическую процедуру бухгалтерского учета, ее учетно-технологические аспекты и контрольные моменты; теоретические основы экономического анализа; уметь правильно идентифицировать, оценивать, классифицировать и систематизировать на счетах бухгалтерского учета отдельные ФХД; определять в соответствии с экономическим содержанием ФХД, их влияние на показатели бухгалтерской отчетности; оформлять учетные записи в учетных регистрах; формулировать задачи экономического анализа и выбирать конкретные методы их решения; владеть навыками сбора, обработки и использования экономической информации; навыками применения принципов обобщения учетной информации для последующего ее анализа; приемами интерпретации бухгалтерской информации и методами бухгалтерского учета; навыками самостоятельного применения методов анализа экономической информации; способами решения аналитических задач и сбора необходимой для этого информации; быть компетентным в способности осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач; способности выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность	1 академический период 15 недель.
Литература	Список основной литературы: 1. Лесных О.В. Бухгалтерский учет на предприятиях по

	хранению и переработке зерна [Текст]: учеб. пособие / Лесных О.В.- М.: ДеЛи плюс, 2016.- 366 с. 2. Нурхалиева Д.М. Бухгалтерский учет [Текст]: учеб. пособие / Нурхалиева Д.М., Алибекова Б.А.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 308 с. 3. Айтжанова Ж.Н. Основы бухгалтерского учета: Учебное пособие. - Алматы, 2015. - 373с. -ISBN 978-601-298-406-4. 4. Айтанаева А.К. Основы бухгалтерского учета и налогообложение [Текст]: учеб. пособие / Айтанаева А.К.- Алматы: Айтумар, 2014.- 181 с. 5. Миддлтон Д. Бухгалтерский учёт и принятие финансовых решений [Текст]: учеб. пособие / Миддлтон Д.; пер. с англ. и под ред. Елисеевой И.И.- М.: Аудит; ЮНИТИ, 2014.- 408 с. 6. Лисович Г.М. Бухгалтерский (управленческий) учет в сельском хозяйстве [Текст]: учеб. пособие / Лисович Г.М., Шутова И.С.- М.: Инфра-М, 2016.- 168 с. Список дополнительной литературы: 7. Нурхалиева Д.М. Бухгалтерский учет [Текст]: учеб. пособие / Нурхалиева Д.М., Алибекова Б.А.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 308 с. 8. Попова М.И. Бухгалтерский учет в бюджетных организациях [Текст]: учеб.-практ. пособие / Попова М.И., Жуклинец И.И.- М.: Юрайт, 2012.- 594 с. 9. Матанцева О.Ю. Основы бухгалтерского учета [Текст]: учеб. пособие / Матанцева О.Ю., Гогопуло Н.Н.- М.: Академия, 2012.- 208 с. 10. Астахов В.П. Теория бухгалтерского учета [Текст]: учеб. пособие / Астахов В.П.- 12-е изд.- М.: ИНФРА-М, 2012.- 397 с. 11. Назарова В.Л., Волохова О.В. Бухгалтерский учет от первичного документа до отчетности, Учебное пособие - Алматы: Экономика, 2016-232 с. 12. Проскурина В.П. Бухгалтерский учет от азов до баланса, практическое пособие. Алматы. «ЛЕМ», 2016 – 320 с. 13. Садиева А.С., Шахарова А.Е., Сагиндикова Г.М. Бухгалтерский учет и аудит. Учебное пособие. Изд.-2е изд., перераб. и доп.-Алматы: ТОО «Издательство ЛЕМ», 2016.
--	--

Код и название дисциплины	ST 3225 Статистика транспорта
ППС дисциплины	Асанов Б.М., Абдимолдаева А.У., Бейсембаева А.К.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавриат.
Образовательная программа	6B07104 –Транспорт, транспортная техника и технологии.
Количество академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Бизнес экономика, IT решения в логистике.
Постреквизиты дисциплины	Логистическое управление отраслью/Управление логистическими рисками.
Цель изучения	Формирование систематизированных теоретических знаний и

дисциплины	обучение практическим навыкам организации и проведения экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности компании.
Содержание дисциплины	Предмет и задачи финансового анализа. Методы и приемы экономического анализа. Виды экономического анализа. Управленческий и финансовый анализ. Экономико-математические модели финансового анализа инновационной стратегии предприятия. Модель стратегического стоимостного анализа предприятий. Комплексная оценка инновационной деятельности предприятий АПК. Инновационные подходы к исследованию проблемы финансовой устойчивости предприятия.
Компетенции дисциплины	Студент должен быть компетентным: в установлении аналитической формы закономерностей и связей; при сборе достоверной экономической информации; в проведении финансово-анализа хозяйственных процессов предприятий, инновационные подходы к исследованию проблемы финансовой устойчивости предприятий обоснование любого управленческого решения.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность обучения	1 академический период (15 недель).
Список литературы	Список основной литературы: 1. Аверина О.И. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебник / О- М.: КноРус, 2016.- 432 с. 2. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие -М.: ИНФРА-М, 2017. - 366 с. 3. Басовский Л.Е. Экономический анализ (Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности): Учебное пособие / - М.: ИНФРА-М, 2018. - 222 с. 4. Косолапова М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности - М.: Дашков и К, 2012. - 248 5. Кузнецов С.И. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие - М.: Форум, 2017. - 464 6. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебник для вузов - М.: ИНФРА-М, 2017. - 320 с. 7. Маркарян Э.А. Экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие - М.: КноРус, 2013. - 536 8. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК: Учебник / - М.: ИНФРА-М, 2019. - 654 с.

Код и название дисциплины	ЕВТ 3222 Экологическая безопасность на транспорте
ППС дисциплины	Черикбаев Р.К., Кунтуган А.К., Сафаргалиев А.Е.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.

Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Экология. Топливо-смазочные материалы и технические жидкости /Автомобильные эксплуатационные материалы.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 11. Профессиональная подготовка.
Цель изучения дисциплины	Изучение основных закономерностей взаимодействия в системе «Транспорт – общество – окружающая среда»
Содержание дисциплины	Современные проблемы экологической безопасности на транспорте, моделирование движения транспортного потока с позиции экологической безопасности, методика расчета загрязняющих веществ от автомобильного транспорта, особенности влияния транспортной коммуникации на экологическую безопасность, методы снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду.
Компетенции дисциплины	-Знать: законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая безопасность движения, условия труда, вопросы экологии; санитарные нормы и требования к качеству воздушной среды; -уметь: проводить методы снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду; -быть компетентным: в вопросах управления охраной окружающей среды на предприятиях транспорта; моделирование движения транспортного потока с позиции экологической безопасности.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1.Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей среды». Алматы, Жетіжарғы, 2018 – -95с. 2.Омаров А.Д., Целиков ВВ, Зальцман М.Д., Каспакбаев К.С., Кажигулов А.К., Цыганков С.Г. Экологическая безопасность на транспорте, Алматы 2016, -352 с. 3.Цыганков С.Г. Практикум по экологии, Алматы 2015, -37 с. 4.Маслов Н.Н., Коробов Ю.И. Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте. М.: Транспорт, 2016, -238с. 5.Охрана окружающей среды./ Под ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа, 2016 – 264с. 6.Голубев И.Р., Новиков Ю.В. Окружающая среда и транспорт. М.: Транспорт, 2016, -205с. Список дополнительной литературы 7. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией – М:Транс 2012,418с. 8. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2016, 60с. 9. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией– М: Транспорт, 2012, 418с. 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения – М: Транспорт, 2012, 212с. 11. Талицкий И.И; Чугуев Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте, Справочник – М: Транспорт, 2012,

	160с 12. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2018, 60с 13. М.Х. Ибылдаев. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік құрал. – Тараз, 2018 -226 бет. 14. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2013, 215с. 15. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2014, 304с. 16. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 307с. 17. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2012, 256с. 18. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 304с. 19. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. – М.: Транспорт, 2013.-272с. 20. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 2014.-287с. 21. Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах. ВСН 25-86. – М.: Транспорт, 2012-183с. 22. Васильев А.П. Состояние дороги и безопасность движения автомобилей в сложных погодных условиях. – М.: Транспорт, 2012-224с.
--	---

Код и название дисциплины	OVAOS 3222 Отрицательные влияния автомобилей к окружающей среде
ППС дисциплины	Черикбаев Р.К., Кунтуган А.К., Сафаргалиев А.Е.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Топливо-смазочные материалы и технические жидкости /Автомобильные эксплуатационные материалы.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 11. Производственные работы.
Цель изучения дисциплины	Нынешние экологические проблемы.
Содержание дисциплины	Моделирование движения транспортного потока с позиции экологической безопасности, методика расчета загрязняющих веществ от автомобильного транспорта, особенности влияния транспортной коммуникации на экологическую безопасность, методы снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду.
Компетенции дисциплины	-Уметь: законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая безопасность движения, условия труда, вопросы экологии;

	-знать: санитарные нормы и требования к качеству воздушной среды; -владеть: проводить методы снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду; быть компетентным: в вопросах управления охраной окружающей среды на предприятиях транспорта, моделирование движения транспортного потока с позиции экологической безопасности.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей среды». Алматы, Жетіжарғы, 2018 – -95с. 2. Омаров А.Д., Целиков ВВ, Зальцман М.Д., Каспакбаев К.С., Кажигулов А.К., Цыганков С.Г. Экологическая безопасность на транспорте, Алматы 2019, -352 с. 3. Цыганков С.Г. Практикум по экологии, Алматы 2015, -37 с. 4. Маслов Н.Н., Коробов Ю.И. Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте. М.: Транспорт, 2016, -238с. 5. Охрана окружающей среды./ Под ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа, 2016 – 264с. 6. Голубев И.Р., Новиков Ю.В. Окружающая среда и транспорт. М.: Транспорт, 2016, -205с. Список дополнительной литературы: 7. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией – М:Тран 2012, 418с. 8. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2016, 60с. 9. Кузнецова Е.С.Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией – М: Транспорт, 2012, 418с. 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения – М: Транспорт, 2012, 212с. 11. Талицкий И.И; Чугуев Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте, Справочник – М: Транспорт, 2018, 160с. 12. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2018, 60с. 13. Ибылдаев М.Х. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік құрал. – Тараз, 2018 -226 бет. 14. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2013, 215с. 15. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2012, 304с. 16. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 307с. 17. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2012, 256с 18. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2014, 304с. 19. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. – М.: Транспорт, 2013.-272с. 20. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества

	автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 2014.-287с. 21. Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах. ВСН 25-86. – М.: Транспорт, 2018-183с. 22. Васильев А.П. Состояние дороги и безопасность движения автомобилей в сложных погодных условиях. – М.: Транспорт, 2014-224с. 23. Ремонт и содержание автомобильных дорог. Справочник инженера-дорожника. Под. Ред. А.П. Васильева. – М.: Транспорт, 2012-288с. 24. СНИП 2.05.02.-85 Автомобильные дороги. – М.: 2016-52с.
--	--

Код и название дисциплины	ЕА 3220 Электрооборудование автомобилей
ППС дисциплины	Хазимов М.Ж., Хазимов К.М., Касымбаев Б.М.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Физика, Модуль 3. Автотракторная техника и детали машин.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9. Техническая эксплуатация транспортной техники.
Цель изучения дисциплины	Изучить вспомогательное электрооборудование. Схемы электрооборудования автомобилей.
Содержание дисциплины	Автомобильные генераторы. Аккумуляторные батареи. Стартеры. Средства облегчения пуска двигателей. Классическая система зажигания. Электронные системы зажигания. Система освещения. Система сигнализации. Контрольно-измерительные приборы. Система встроенных датчиков. Автомобильные навигационные системы. Электронное управление двигателем. Электронные антиблокировочные системы. Вспомогательное электрооборудование. Схемы электрооборудования автомобилей. Коммутационная аппаратура.
Компетенции дисциплины	-Знать: устройство, конструкцию и принцип действия изделий следующих систем электрооборудования: системы электроснабжения, системы пуска, системы зажигания, систем освещения и сигнализаций, информационно-диагностической системы, электронных систем автоматического управления агрегатами автомобиля, а также вспомогательного электрооборудования и коммутационной аппаратуры; -уметь: Об основном руководящем документе регламентирующим требования к техническому состоянию автотранспортных средств и их составных элементов в части, относящейся к обеспечению безопасности движения (в том числе к изделиям и системам электрооборудования), которым является ГОСТ 25478-91 «Автотранспортные средства.

	-владеть: Требованиям к техническому состоянию по условиям безопасности движения». Другим руководящим документом, регламентирующим требования к транспортным средствам, оборудованным антиблокировочной системой тормозов с электронным управлением; -быть компетентным: по ГОСТ Р 41.33-99 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении тормозов для колесных транспортных средств, оборудованных антиблокировочными системами (АБС).
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: Эпиграф, 2017.-152 с. 2. Ютт В.Е. Электрооборудование автомобилей. –М.: Транспорт, 2015. -304 с. 3. Чижов Ю.П., Акимов А.В. Электрооборудование автомобилей. –М.: Издательство за рулем,2019.-384с. 4. Khazimov M.Zh., Bora G.Ch., Bonn T.A., Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417p. 5. Рэндалл М. Системы управления двигателем. Руководство. - СПб.:Алфамер-Паблишинг 2016.-384с. 6. Khazimov M.Zh., Bonn T.A., Bora G.Ch. Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417p. 7. Гаврилов К.Л. практическое руководство по диагностике и ремонту электрооборудования легковых и грузовых автомобилей.-М.:ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательство центр «МарТ», 2015.-224с. 8. Диагностические коды неисправностей: Неисправности и их возможные причины. Част 1./Перевод с английского. -М.: Легион-Автодата, 2016.-504с. 9. Диагностические коды неисправностей: Неисправности и их возможные причины. Част 2./Перевод с английского. -М.: Легион-Автодата, 2016.-556с. 10. Кучер В.П. Диагностика японских автомобилей. – М.:Легион-Автодата, 2017.-176с. 11. Баранов Л.Ф. Техническое обслуживание и ремонт машин: Учебное пособие. –Ростов н/Д: Феникс, 2018. -416с. 12. Набоких В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов: Учебник для студ. высш. учебн. заведений. –М.: Издательский центр «Академия», 2016. -240с. Список дополнительной литературы: 13. Резник А.М. Электрооборудование автомобилей. –М.: Транспорт, 2018.- 240с. 14. Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: КазНАУ, 2018.-145 с. 15. Tranter A. Руководство по электрическому оборудованию автомобилей. – С.-Петербург.:2018. -287с.

	16. Чижов Ю.П. Электрооборудование автомобилей (Справочник).-М.: Транспорт, 2013. -222с. 17.Акимов С.В., Акимов А.В. автомобильные генераторные установки. –М.: Транспорт, 2015. – 117с.
--	--

Код и название дисциплины	DEAT 3220 Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов
ППС дисциплины	Хазимов М.Ж., Хазимов К.М., Касымбаев Б.М.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Физика, Модуль 3. Автотракторная техника и детали машин.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9. Техническая эксплуатация транспортной техники.
Цель изучения дисциплины	Организация технической эксплуатации и диагностирования систем электрооборудования.
Содержание дисциплины	Основы электричества и магнетизма. Условия эксплуатации автомобилей и тракторов. Выбор диагностических параметров электрооборудования автомобилей и тракторов и методы бортовой диагностики. Стендовое и диагностическое оборудование, применяемое для проверки технического состояния изделий электрооборудования в процессе эксплуатации. Методы и средства диагностирования электронных систем автомобилей с помощью обмена данными посредством шины.
Компетенции дисциплины	-Знать: строения электрических систем автотракторной техники; -уметь: определять технические неисправности систем электрооборудования автотракторной техники; -владеть: использования приборов по определению неисправностей электрооборудовании автотракторной техники; -быть компетентным: по эксплуатации оборудования для диагностики электрических систем.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: Эпиграф, 2017.-152 с. 2. Ютт В.Е. Электрооборудование автомобилей. –М.: Транспорт, 2015. -304 с. 3. Чижов Ю.П., Акимов А.В. Электрооборудование автомобилей. –М.: Издательство за рулем, 2019.-384с. 4. Khazimov M.Zh., Bora G.Ch., Bonn T.A., Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417p.

	5. Рэндалл М. Системы управления двигателем. Руководство. - СПб.:Алфамер-Паблишинг 2016.-384с. 6. Khazimov M.Zh., Bonn T.A., Bora G.Ch. Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417p. 7. Гаврилов К.Л. практическое руководство по диагностике и ремонту электрооборудования легковых и грузовых автомобилей.-М.:ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательство центр «МарТ», 2015.-224с. 8. Диагностические коды неисправностей: Неисправности и их возможные причины. Часть 1./Перевод с английского. -М.: Легион-Автодата, 2016.-504с. 9. Диагностические коды неисправностей: Неисправности и их возможные причины. Часть 2./Перевод с английского. -М.: Легион-Автодата, 2016.-556с. 10. Кучер В.П. Диагностика японских автомобилей. – М.:Легион-Автодата, 2011.-176с. 11. Баранов Л.Ф. Техническое обслуживание и ремонт машин: Учебное пособие. –Ростов н/Д: Феникс, 2016. -416с. 12.Набоких В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов: Учебник для студ. высш. учебн. заведений. –М.: Издательский центр «Академия», 2017. -240с. Список дополнительной литературы. 13.Резник А.М. Электрооборудование автомобилей. –М.: Транспорт, 2012.- 240с. 14. Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: КазНАУ, 2018.-145 с. 15. Tranter A. Руководство по электрическому оборудованию автомобилей. – С.-Петербург.:2018. -287с. 16. Чижков Ю.П. Электрооборудование автомобилей (Справочник).-М.: Транспорт, 2013. -222с. 17. Акимов С.В., Акимов А.В. автомобильные генераторные установки. –М.: Транспорт, 2015. – 117с.
--	---

Код и название дисциплины	EUTT 3214 Энергетические установки транспортной техники
ППС дисциплины	Ундербасев М.С., Касымбаев Б.М.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 –Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Физика.
Постреквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Цель изучения дисциплины	Исследование технических характеристик энергетических установок автотракторных транспортных средств.
Содержание дисциплины	Приобретение студентами знаний о назначении энергетических установок, основами устройства, принципам действия,

	особенностей работы энергетических установок транспортной техники и на основе изучения теории процессов протекающих в них, определить пути повышения основных технико-экономических, эффективных и экологических характеристик. Изучение технических характеристик энергетических установок автотракторных транспортных средств.
Компетенции дисциплины	-Знать: основы устройства энергетических установок; принцип действия энергетических установок; особенностей работы энергетических установок; определять пути повышения основных технико-экономических, эффективных и экологических характеристик энергетических установок; -уметь: проводить расчеты параметров энергетических установок транспортных средств; определять эксплуатационные и экономические показатели энергетических установок транспортной техники; проводить анализ протекающих процессов в энергетических установках; -быть компетентным: в технических характеристиках энергетических установок автотракторных транспортных средств.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Николаенко А.В. Теория, конструкция и расчет автотракторных двигателей. Учебник. М.:Колос, 2014. 2. Шарипов В.М., Бирюков Ю.В., Дементьев Ю.В. и др. Тракторы и автомобили: Учебник для студентов ВУЗ, Издательство «Спектр», 2019. 3. Мусабеков М.О. Энергетические установки транспортной техники// Учебное пособие. Алматы, 2018. 4. Дьяченко В.Г. Теория двигателей внутреннего сгорания. М.: Автотрансиздат, 2016. 5. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства. Учебник для студентов ВУЗ. Издательство «Колос», 2019. 6. Вырубов Д. Н. и др. Двигатели внутреннего сгорания: теория поршневых и комбинированных двигателей. М.: Машиностроение, 2016. Список дополнительной литературы: 1. Суркин В.И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей. Издательство «Лань», 2013. 2. Стуканов В.А Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. Издательство «Форум», 2015. 3. Расчет рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания. Под. ред. А.С.Орлина - М.: Машиностроение, 2019. 4. Тареев В.М. Справочник по тепловому расчету рабочего процесса двигателей внутреннего сгорания. – М.:Машиностроение, 2019.

Код и название дисциплины	DVS 3215 Двигатели внутреннего сгорания
ППС дисциплины	Ундербаев М.С., Касымбаев Б.М.

Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 –Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Физика.
Постреквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Цель изучения дисциплины	Исследование технических характеристик энергетических установок автотракторных транспортных средств.
Содержание дисциплины	Приобретение студентами знаний о назначении энергетических установок, основами устройства, принципам действия, особенностей работы энергетических установок транспортной техники и на основе изучения теории процессов протекающих в них, определить пути повышения основных технико-экономических, эффективных и экологических характеристик. Изучение технических характеристик энергетических установок автотракторных транспортных средств.
Компетенции дисциплины	-Знать основы устройства энергетических установок; принцип действия энергетических установок; особенностей работы энергетических установок; определять пути повышения основных технико-экономических, эффективных и экологических характеристик энергетических установок; -уметь проводить расчеты параметров энергетических установок транспортных средств; определять эксплуатационные и экономические показатели энергетических установок транспортной техники; проводить анализ протекающих процессов в энергетических установках; -быть компетентным в технических характеристиках энергетических установок автотракторных транспортных средств.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Николаенко А.В. Теория, конструкция и расчет автотракторных двигателей. Учебник. М.:Колос, 2014. 2. Шарипов В.М., Бирюков Ю.В., Дементьев Ю.В. и др. Тракторы и автомобили: Учебник для студентов ВУЗ, Издательство «Спектр», 2019. 3. Мусабеков М.О. Энергетические установки транспортной техники// Учебное пособие. Алматы, 2018. 4. Дьяченко В.Г. Теория двигателей внутреннего сгорания. М.: Автотрансиздат, 2016. 5. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства. Учебник для студентов ВУЗ. Издательство «Колос», 2019. 6. Вырубов Д. Н. и др. Двигатели внутреннего сгорания: теория

	поршневых и комбинированных двигателей. М.: Машиностроение, 2016. Список дополнительной литературы: 1. Суркин В.И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей. Издательство «Лань», 2013. 2. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. Издательство «Форум», 2015. 3. Расчет рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания. Под. ред. А.С.Орлина - М.: Машиностроение, 2019. 4. Тареев В.М. Справочник по тепловому расчету рабочего процесса двигателей внутреннего сгорания. – М.:Машиностроение, 2019.
--	---

Код и название дисциплины	ОТЕТТ 3301 Основы технической эксплуатации транспортной техники
ППС дисциплины	Жетпейсов М.Т., Курбаналиев Б.Б.
Цикл дисциплины	ПД/ВК.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Технический сервис транспортной техники\ Техническое обслуживание автотракторных средств.
Цель изучения дисциплины	Изучение основных понятий и определении по технической эксплуатации машин и оборудования; технологию и технические средства диагностики и техобслуживания; организацию материально-технического обеспечения работ машин.
Содержание дисциплины	Основные требования к конструкции машин и оборудования для различных условий эксплуатации. Основные положения технического сервиса автомобилей, тракторов, машин и их оборудованям. Методика диагностирования, механизмов, машин в целом и характеристика применяемого технологического оборудования.
Компетенции дисциплины	–Знать: основные понятия и определения по технической эксплуатации машин и оборудования; технологию и технические средства диагностики и техобслуживания; организацию материально-технического обеспечения работ машин; –уметь: организовать работу по диагностике и техобслуживанию техники; оценить техническое состояние машин и оборудования; –владеть: методами организации и планирования мероприятий по технической эксплуатации; организовать работу инженерно-технической службы по технической эксплуатации; –быть компетентным: в обосновании рационального соотношения объемов работ, выполняемых предприятием технического сервиса и другими хозяйствами; в расчете

	объемов работ по техобслуживанию, инженерно-технологическому и материальному обеспечению товаропроизводителей.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Денисов А.С. Практикум по технической эксплуатации автомобилей [Текст]: учеб. пособие / Денисов А.С., Гребенников А.С.- 3-е изд., перераб.- М.: Академия, 2016.- 240 с. 2. Акчурина А.Г. Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері [Мәтін]: оқулық / Акчурина А.Г.- Алматы: Эверо, 2015.- 448 б. 3. Баубеков С.Д. Динамика машин и механизмов [Текст]: учебник для техн. спец. вузов / Баубеков С.Д., Джураев А.Д.- Алматы: Эверо, 2015.- 168 с. 4. Бекжанова С.Е. Международные автомобильные перевозки [Текст]: учеб. пособие / Бекжанова С.Е.- Алматы: Эверо, 2015.- 214 с. 5. Бондаренко Е.В. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования [Текст]: учебник / Бондаренко Е.В., Фаскиев Р.С.- М.: Академия, 2015.- 304 с. 6. Вельможин А.В. Основы теории транспортных процессов и систем [Текст]: учеб. пособие / Вельможин А.В., Гудков В.А., Миротин Л.Б.- М.: Академия, 2015.- 224 с. 7. Завалко А.Г. Технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей [Текст]: учеб.-метод. пособие / Завалко А.Г.- Алматы: Эверо, 2015.- 204 с. 8. Мороз С.М. Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств в эксплуатации [Текст]: учеб. пособие / Мороз С.М.- 2-е изд., перераб.- М.: Академия, 2015.- 208 с. 9. Интернет ресурсы: Интернет ресурсы: http://www.aup.ru/books/m95/ Список дополнительной литературы 10. Автомобили: теория эксплуатационных свойств [Текст]: учебник / Иванов А.М., Нарбут А.Н., Паршин А.С. [и др.]; под ред. Иванова А.М.- 2-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2014.- 176 с. 11. Баженов С.П. Основы эксплуатации автомобилей и тракторов [Текст]: учеб. пособие / Баженов С.П., Казьмин Б.Н., Носов С.В.- М.: Академия, 2014.- 384 с. 12. Проскурин А.И. Практикум по эксплуатационным свойствам автомобилей [Текст]: учеб. пособие / Проскурин А.И., Карташов А.А., Москвин Р.Н.- М.: Академия, 2014.- 240 с. 13. Интернет ресурсы: https://studbooks.net/43943/logistika/.

Код и название дисциплины	DM 3207 Детали машин
ППС дисциплины	Сансызбаев К.К., Спарбаев Е.,

Цикл дисциплины	БД/ВК.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Физика, Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Ремонт транспортной техники \ Техническая эксплуатация машин и оборудования.
Цель изучения дисциплины	Знания о повышении эксплуатационных и качественных показателей новых машин.
Содержание дисциплины	Проведения научно исследовательских работ; в вопросах инженерного анализа создаваемых машин с целью выбора их оптимальных параметров.
Компетенции дисциплины	-Знать: основные критерии работоспособности деталей машин и виды их разрушения; основы теории и расчета деталей и узлов машин; типовые конструкции деталей и узлов машин, их свойства и области применения; основы автоматизации расчета и конструирования деталей и узлов; элементы оптимизации проектирования; -уметь: самостоятельно конструировать узлы машин требуемого назначения по заданным выходным данным; самостоятельно подбирать нормативно-справочную литературу, а также графический материал при проектировании; при конструировании учитывать требования технологичности, экономичности, ремонтпригодности, стандартизации и унификации машин, промышленной эстетики, экологии и охраны труда; -владеть: навыками в выборе наиболее подходящих материалов для деталей машин и рационально их использовать; в выполнении расчетов деталей и узлов машин, используя нормативно-справочную литературу; -быть компетентным: в вопросах повышения эксплуатационных и качественных показателей новых машин; в области проведения научно исследовательских работ; в вопросах инженерного анализа создаваемых машин с целью выбора их оптимальных параметров.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Денисов А.С. Практикум по технической эксплуатации автомобилей [Текст]: учеб.пособие / Денисов А.С., Гребенников А.С.- 3-е изд., перераб.- М.: Академия, 2016.- 240 с. 2. Акчурун А.Г. Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері [Мәтін]: оқулық / Акчурун А.Г.- Алматы: Эверо, 2015.- 448 б. 3. Баубеков С.Д. Динамика машин и механизмов [Текст]: учебник для техн. спец. вузов / Баубеков С.Д., Джураев А.Д.-

	Алматы: Эверо, 2015.- 168 с. 4. Бекжанова С.Е. Международные автомобильные перевозки [Текст]: учеб.пособие / Бекжанова С.Е.- Алматы: Эверо, 2015.- 214 с. 5. Бондаренко Е.В. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования [Текст]: учебник / Бондаренко Е.В, Фаскиев Р.С.- М.: Академия, 2015.- 304 с. 6. Вельможин А.В. Основы теории транспортных процессов и систем [Текст]: учеб.пособие / Вельможин А.В., Гудков В.А., Миротин Л.Б.- М.: Академия, 2015.- 224 с. 7. Завалко А.Г. Технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей [Текст]: учеб.-метод. пособие / Завалко А.Г.- Алматы: Эверо, 2015.- 204 с. 8. Мороз С.М. Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств в эксплуатации [Текст]: учеб.пособие / Мороз С.М.- 2-е изд., перераб.- М.: Академия, 2015.- 208 с. 9. Интернет ресурсы: Интернет ресурсы: http://www.aup.ru/books/m95/ Список дополнительной литературы: 10.Иванов А.М., Нарбут А.Н., Паршин А.С. [и др.]; Автомобили: теория эксплуатационных свойств [Текст]: учебник / под ред. Иванова А.М.- 2-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2014.- 176 с. 11.Баженов С.П. Основы эксплуатации автомобилей и тракторов [Текст]: учеб.пособие / Баженов С.П., Казьмин Б.Н., Носов С.В.- М.: Академия, 2014.- 384 с. 12.Проскурин А.И. Практикум по эксплуатационным свойствам автомобилей [Текст]: учеб.пособие / Проскурин А.И., Карташов А.А., Москвин Р.Н.- М.: Академия, 2014.- 240 с. 13. Интернет ресурсы: https://studbooks.net/43943/logistika/
--	--

Код и название дисциплины	ТЛ 3212 Транспортная логистика
ППС дисциплины	Альчимбаева А.С., Касымбаев Б.М.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Высшая математика, Модуль 3 Автотракторная техника и детали машин.
Постреквизиты дисциплины	Организация производственных работ на транспортных предприятиях/ Управление сервисом.
Цель изучения дисциплины	Определение понятие, задачи и функции логистики, предпосылки и этапы развития логистики и экономический эффект от использования логистики.
Содержание дисциплины	Функции логистики; функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства;

	понятие материального потока, виды материальных потоков; логистические операции, логистические системы, свойства логистических систем; логистика и транспортные процессы; сущность и задачи транспортной логистики; технологии перевозочного процесса, основанные на логистике; система "точно в срок"; система "канбан"; организация работы транспорта при реализации системы "канбан"; система "планируемая программа доставки"; организация интермодальных перевозок; интеграция систем грузоотправителя и транспортной фирмы; переход от транспортного обслуживания к логистическому управлению.
Компетенции дисциплины	-Знать: применение единой технологии транспортировки; виды доставок и технологические схемы перевозки; обеспечение технологического единства, взаимодействие склада и отправителя; информационные и материальные потоки в логистике и логистическая информационная система; управление запасами в транспортной логистике; транспортно-логистическое проектирование и управление; информационно-логистические технологии пассажирских перевозок; -уметь: решать задачи выбора системы доставки груза; анализировать требования предъявляемые к клиентам к системе доставки груза; анализировать транспортное обслуживание и его качество; решать транспортно-производственные задач; -быть компетентным: в вопросах логистических аспектах функционирования транспорта; транспортно-логистическом проектировании и управлении; логистических технологиях пассажирских перевозок; методике формирования международных транспортных коридоров; механизма регулирования транспортной деятельности в Казахстане.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республики Казахстан: (Современное состояние и проблемы развития) - Алматы. 2019. 2. Щукин О.И. Общий курс транспорта - СПб.: ГМА им. Макарова, 2019. 3. Көбдіков М.А., Жүнісбеков П.Ж., и др. Организация перевозок и управление движением. Часть 1. Учебник. 12 п.л. Алматы, КазАТК, 2019. 4. Көбдіков М.А., Жүнісбеков П.Ж., и др. Организация перевозок и управление движением. Часть 2. Учебник. 12 п.л. Алматы, КазАТК, 2019. 5. Айзенбуда С.Я. Локомотивное хозяйство. «Транспорт», 2017. 6. Фрид Е.Г. Устройство судна. «Транспорт», 2016. 7. Троицкая М.В., Шилимов Н.А. Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов. Издательство: КноРус, 2016 8. Еремеева Л.Э. Транспортная логистика: учебное пособие / Сыктывкар: СЛИ, 2015 – 260 с. http://62.182.30.44/ft/301-000422.pdf

	Список дополнительной литературы: 9. Кириченко А.В. Обеспечение безопасности перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом. Издательство: «Питер», 2014. 10. Белов К.А., Авдовский А.А., Бадаев А.С Организация железнодорожных пассажирских перевозок. Издательство: Academia, 2018 11. Савин В. Перевозки грузов автомобильным транспортом. Справочное пособие 2012. 12. Балобанов А. О., Морозова И. В., Постана М. Я. Транспортная логистика и интермодальные перевозки. Издательство: Астропринт.: 2019. 13. Титов Б.А. Транспортная логистика. Электронный ресурс: электрон. учебное пособие Минобрнауки России, Самар, 2012 г. http://teuk-center.ru/f/transportnaya_logistika-titov_ba.pdf
--	---

Код и название дисциплины	SL 3212 Складская логистика
ППС дисциплины	Альчимбаева А.С., Кунтуган А.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавриат.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Количество академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Международный маркетинг и логистика.
Постреквизиты дисциплины	Проектирование логистических систем/Логистические транспортно-грузовые системы.
Цель изучения дисциплины	Целью дисциплины является формирование базовых знаний и некоторых практических навыков по использованию принципов логистики на предприятиях АПК, а также ознакомление с новейшими знаниями и достижениями в данной области.
Содержание дисциплины	Факторы конкурентоспособности предприятия АПК. Логистические технологии и концепции. Управление закупками. Логистика складского хранения. Логистика транспортной деятельности. Управление пищевой цепью и агроприемом. Основы управления материальными потоками в производстве. Организация материального потока в производстве. Пространственные и временные связи в процессе организации производства. Виды организации движения материальных потоков в производстве. Виды цепочек поставок в агропромышленном комплексе.
Компетенции дисциплины	После освоения дисциплины обучающийся: - Знать: понятие агропромышленности. Основные отрасли агропромышленного комплекса. Понятие конкурентоспособности. Уметь применять методы повышения конкурентоспособности услуг и товаров. Пути повышения качества; - уметь: использовать знания концептуальной основы

	логистики для разработки эффективной логистической стратегии в деятельности организации; решать задачи в области управления фондом с использованием различных моделей контроля состояния фонда; использовать методы логистического управления процессами снабжения и распределения; оценивать эффективность на складе организации и разрабатывать логистический процесс; - владеть: методами анализа и оценки производственных и непроизводственных затрат, обеспечивающих необходимое качество продукции, формирование специальной и профессиональной компетентности; анализом результатов производственной деятельности; базовыми методами исследовательской деятельности в работе над инновационными проектами.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность обучения	1 академический период (10 недель).
Список литературы	Список основной литературы: 1. Гаджинский, А.М. Логистика. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] [Электронный ресурс] / Гаджинский А. М. - Москва: Дашков и К, 2017 .- 419 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93546 2. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике [Электронный ресурс] : учеб. пособие - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К, 2017. - 320 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/61041. Список дополнительной литературы: 3. Волгин, В.В. Логистика приемки и отгрузки товаров: Практическое пособие [Электронный ресурс] - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К, 2016. - 460 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/77278. 4. Тебекин, А.В. Логистика: Учебник [Электронный ресурс] : учеб. - Электрон. дан. -Москва : Дашков и К, 2016. - 356 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93314.

Код и название дисциплины	ДТТ 3306 Динамика транспортной техники
ППС дисциплины	Касымбаев Б.М., Ундирбаев М.С., Ниязбаев Е.Б.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Теоретическая механика.
Поспеквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Цель изучения дисциплины	Испытание автотранспортной техники.
Содержание дисциплины	Введение. Эксплуатационные свойства автомобилей и тракторов. Силы, действующие на автомобиль и трактор при его

	движении. Тяговая динамика автомобиля и трактора. Тормозные свойства автомобиля и трактора. Топливная экономичность автомобиля и трактора. Управляемость автомобиля и трактора. Устойчивость автомобиля и трактора. Плавность хода автомобиля и трактора. Проходимость автомобиля и трактора. Эксплуатационные характеристики автомобилей и тракторов.
Компетенция дисциплины	- Знать: методы расчета основных характеристик эксплуатационных свойств автомобилей и тракторов; - уметь: выполнять расчеты тягово-скоростных и топливно-экономических свойств, рассчитывать параметры управляемости, устойчивости, проходимости, тормозной динамики и плавности хода автомобилей и тракторов; - быть компетентным: методами расчета основных эксплуатационных характеристик автомобилей и тракторов.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Дьяченко В.Г. Теория двигателей внутреннего сгорания. М., Автотрансиздат, 2016 г. 2. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили: Теория и технологические свойства. учебник для студентов ВУЗ. Издательство «Колос», 2008. 3. Попов В.Г. Динамика автомобильных и тракторных двигателей. М. «Высшая школа», 2017. 4. Вырубов Д. Н. и др. Двигатели внутреннего сгорания: теория поршневых и комбинированных двигателей. М.: Машиностроение, 2016. 5. Орлин А.С. Расчет рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания. - М.: Машиностроение, 2018. 6. Интернет ресурсы Список дополнительной литературы: 7. Суркин В.И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей. Издательство «Лань», 2013. 8. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. Издательство «Форум», 2015. 9. Тареев В.М. Справочник по тепловому расчету рабочего процесса двигателей внутреннего сгорания. – М.: Машиностроение, 2012. 10. Интернет ресурсы.

Код и название дисциплины	ТАТ 3306 Теория автомобилей и тракторов
ППС дисциплины	Касымбаев Б.М., Ундирбаев М.С.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавриат.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	6

Пререквизиты дисциплины	Теоретическая механика.
Поспеквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Цель изучения дисциплины	Расчет сил, действующих при движении автомобиля и трактора.
Содержание дисциплины	Введение. Эксплуатационные свойства автомобилей и тракторов. Силы, действующие на автомобиль и трактор при его движении. Тяговая динамика автомобиля и трактора. Тормозные свойства автомобиля и трактора. Топливная экономичность автомобиля и трактора. Управляемость автомобиля и трактора. Устойчивость автомобиля и трактора. Плавность хода автомобиля и трактора. Проходимость автомобиля и трактора. Эксплуатационные характеристики автомобилей и тракторов.
Компетенция дисциплины	- Знать: методы расчета основных характеристик эксплуатационных свойств автомобилей и тракторов. - уметь: выполнять расчеты тягово-скоростных и топливно-экономических свойств, рассчитывать параметры управляемости, устойчивости, проходимости, тормозной динамики и плавности хода автомобилей и тракторов; - быть компетентным: методами расчета основных эксплуатационных характеристик автомобилей и тракторов.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	2 академический период.
Список литературы	1. Алиев Б.А., Тракторлар мен автомобильдер (теориясы). Алматы: НАЗ-9 ЖШС, 2016. Оқулық. 360 б. 2. Алиев Б.А. Автомобиль двигателдері. Алматы: Эверо, 2019. 3. Дьяченко В.Г. Теория двигателей внутреннего сгорания. М., Автотрансиздат, 2018 г. 4. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили: Теория и технологические свойства. учебник для студентов ВУЗ. Издательство «Колос», 2018. 5. Попов В.Г. Динамика автомобильных и тракторных двигателей. М. «Высшая школа», 2020. 6. Суркин В.И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей. Издательство «Лань». 2013. 7. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля Издательство «Форум». 2015. 8. Алиев Б.А., Рысбеков А.С. Тракторлар мен автомобильдер теориясы бойынша курстық жұмыс жасау әдістемесі. ҚазҰАУ, 2017.

Код и название дисциплины	SPAT 3307 Система питания автотракторной техники
ППС дисциплины	Хазимов К.М., Касымбаев Б.М., Хазимов Ж.М.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.

Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Устройство автомобилей / тракторы и автомобили.
Постреквизиты дисциплины	Технический сервис транспортной техники\ Тех обслуживание.
Цель изучения дисциплины	Диагностика систем питания. Техническое обслуживание систем питания.
Содержание дисциплины	Роль систем питания в автотракторной техники. Теория горения. Система питания бензиновых двигателей. Система питания дизельных двигателей. Виды впрыска топлива. Системы очистки топлива. Комбинированные системы подачи топлива. Турбокомпрессоры. Топливные форсунки. Топливные насосы высокого давления. Системы рециркуляции. Системы снижения токсичности.
Компетенции дисциплины	-Знать: теорию горения, основные виды систем питания автотракторной техники, устройство принцип работы и техническую эксплуатацию систем питания; -уметь: показывать результативность работ по технической эксплуатации систем питания автотракторной техники, способы поиска неисправностей, составление алгоритма поиска; - владеть: качеством материалов и предъявляемые к ним технико-экономические требования; организацию рационального применения навыков при поиске неисправностей; -быть компонентным: по изучению систем питания автотракторной техники на автомобильном транспорте.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1.Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: Эпиграф, 2017.-152 с. 2. Khazimov M.Zh., Bora G.Ch., Bonn T.A., Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417p. 3. Шатров М.Г., Алексеев И.В., Богданов С.Н. [и др.]; под ред. Шатрова М.Г.- 3-е изд., испр.- М.: Академия, 2014.- 256 с. / Автомобильные двигатели: курсовое проектирование [Текст]: учебник для вузов 4. Хазимов М. Отын жанар-жағармай және техникалық сұйықтар [Мәтін]: оқу құралы / Хазимов М., Абдильдин Н..- Алматы: Эверо, 2017.- 232 б. Список дополнительной литературы: 5.Голубков Л.Н., Савастенко А.А., Эммиль М.В. Топливные насосы высокого давления распределительного типа: Учебно-практическое пособие/-5-е изд., перераб. И доп. –М.: Легион-Автодата, 2012. -176с. 6. Спичкин Г.В., Третьяков А.М., Либин Б.Л. Диагностирование технического состояния автомобилей: Учебное пособие. -5-е издан. перераб. доп. –М.: Высшая школа, 2019.-368с. 7.Рэндалл М. Системы управления двигателем. Руководство. -

	СПб.:Алфамер-Паблишинг 2016.-384с. 8.Казедорф Ю., Войзетшлегер Э. Устройство, регулировка, ремонт: Пер. с нем. под редак. Тюфякова А.С.-М.: Издательство «За рулем», 2012.-256с. 9. Autodata Limited. Карбюраторы Volkswagen. Пер. с англ. – М.:Легион-Автодата, 2013.-95с. 10.Дмитриевский А.В. Карбюраторы: Диагностирование, регулировка и ремонт. –М.: Машиностроение, 2015. -144с. 11.Савич Е.Л. Топливная аппаратура легковых автомобилей. Бензин. -Минск: Рекламное агентство «Автостиль», 2016. - 160с. 12.Ерохов В.И. Карбюраторы легковых автомобилей: Устройство и эксплуатация.-2-е изд. Стер. -М.: Транспорт, 2015.- 96с. 13. Оборудование марки «Доктор дизель» -эффективное решение ваших задач.-М.: Малоярославецкий завод, 2018.-145 с. 14.Золотницкий В.А. Система питания газобензиновых автомобилей. – М.: «Издательский Дом Третий Рим», 2012. - 80с. 15.Руководство по ремонту, регулировке и техническому обслуживанию японских карбюраторов 2012-2013 года выпуска и их модификаций. Техно-ВООК, 2012. -272с. 16.Системы впрыска топлива автомобилей фирм мира. Част 5.- С-Петербург:2012.-80с.
--	---

Код и название дисциплины	DSUAT 3307 Диагностика систем управления автотракторной техники
ППС дисциплины	Хазимов К.М., Касымбаев Б.М., Хазимов Ж.М.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Устройство автомобилей / тракторы и автомобили.
Постреквизиты дисциплины	Технический сервис транспортной техники\ Тех обслуживание.
Цель изучения дисциплины	Организацию рационального применения навыков при поиске неисправностей; приборами диагностики;
Содержание дисциплины	Введение в автотракторную электронику. Системы управления в автотракторной технике. Датчики систем управления. Осциллограф и осцилограммы. Блоки управления. Автосканеры и мотортестеры. Текущие данные систем управления. Адаптация блоков управления. Иммобилайзер.
Компетенции дисциплины	-Знать: устройство принцип работы и техническую эксплуатацию систем управления; -уметь: показывать результативность работ по технической эксплуатации систем управления автотракторной техники, способы поиска неисправностей, составление алгоритма

	поиска, - владеть: качеством материалов и предъявляемые к ним технико-экономические требования; - быть компонентным: по изучению систем управления автотракторной техники на автомобильном транспорте.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1.Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: Эпиграф, 2017.-152 с. 2. Khazimov M.Zh., Bora G.Ch., Bonn T.A., Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417p. 3. Шатров М.Г., Алексеев И.В., Богданов С.Н. [и др.]; под ред. Шатрова М.Г.- 3-е изд., испр.- М.: Академия, 2014.- 256 с. / Автомобильные двигатели: курсовое проектирование [Текст]: учебник для вузов. 4. Хазимов М. Отын жанар-жағармай және техникалық сұйықтар [Мәтін]: оқу құралы / Хазимов М., Абдильдин Н..- Алматы: Эверо, 2017.- 232 б. Список дополнительной литературы: 5.Голубков Л.Н., Савастенко А.А., Эммиль М.В. Топливные насосы высокого давления распределительного типа: Учебно-практическое пособие/-5-е изд., перераб. И доп. –М.: Легион-Автодата, 2012. -176с. 6. Спичкин Г.В., Третьяков А.М., Либин Б.Л. Диагностирование технического состояния автомобилей: Учебное пособие. -5-е издан. перераб. доп. –М.: Высшая школа, 2019.-368с. 7.Рэндалл М. Системы управления двигателем. Руководство. - СПб.:Алфамер-Пабблишинг 2016.-384с. 8.Казедорф Ю., Войзетшлегер Э. Устройство, регулировка, ремонт: Пер. с нем. под редак. Тюфякова А.С.-М.: Издательство «За рулем», 2012.-256с. 9. Autodata Limited. Карбюраторы Volkswagen. Пер. с англ. – М.:Легион-Автодата, 2013.-95с. 10.Дмитриевский А.В. Карбюраторы: Диагностирование, регулировка и ремонт. –М.: Машиностроение, 2015. -144с. 11.Савич Е.Л. Топливная аппаратура легковых автомобилей. Бензин. -Минск: Рекламное агентство «Автостиль», 2016. - 160с. 12.Ерохов В.И. Карбюраторы легковых автомобилей: Устройство и эксплуатация.-2-е изд. Стер. -М.: Транспорт, 2015.- 96с. 13. Оборудование марки «Доктор дизель» -эффективное решение ваших задач.-М.: Малоярославецкий завод, 2018.-145 с. 14.Золотницкий В.А. Система питания газобензиновых автомобилей. – М.: «Издательский Дом Третий Рим», 2012. - 80с. 15.Руководство по ремонту, регулировке и техническому

	обслуживанию японских карбюраторов 2012-2013 года выпуска и их модификаций. Техно-ВООК, 2012. -272с. 16.Системы впрыска топлива автомобилей фирм мира. Част 5.- С-Петербург:2012.-80с.
--	--

4-КУРС

Цикл	Код	Дисциплины	Академ. кредиты
7 семестр – 30 академических кредитов			
Вузовский компонент – 6 кр.			
ПД	ОРРАТ 4313	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	6
Компонент по выбору –24 кр			
ПД	ОРРТР 4303	Организация производственных работ на транспортных предприятиях	6
	US 4303	Управление сервисом	
ПД	DSM 4308	Дорожно-строительные машины	6
	PTM 4308	Подъемно-транспортные машины	
ПД	RTT 4304	Ремонт транспортной техники	6
	ТЕМО 4304	Техническая эксплуатация машин и оборудования	
ПД	АЕ 4309	Автотехническая экспертиза	6
	EDTP 4309	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	
8 семестр – 30 академических кредитов			
Вузовский компонент – 10 кр.			
ПД	SSUT 4312	Современные системы управления транспортом	5
ПД	PP 4311	Профессиональная практика	5
Компонент по выбору –12 кр			
БД	BTS 4223	Безопасность транспортных средств	6
	KBA 4223	Конструктивная безопасность автомобилей	
ПД	TSTT 4305	Технический сервис транспортной техники	6
	TOAS 4305	Техническое обслуживание автотракторных средств	
		Итоговая аттестация	8

Код и название дисциплины	ОРРАТ 4313 - Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта
ППС дисциплины	Жетпейсов М.Т., Черикбаев Р.К.
Цикл дисциплины	ПД/ВК.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Методология научных исследований в сфере транспортной техники.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Дисциплины «Проектирование предприятий автомобильного транспорта» являются: -формирование общекультурных и профессиональных компетенций в области технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта и станций технического обслуживания автомобилей.
Содержание дисциплины	Законодательное, информационное и нормативное обеспечение технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта. Планировочные решения предприятий различного назначения и мощности. Состав проекта предприятия и методика его разработки. Стадии проектирования. Задание на проектирование, содержание его основных разделов, порядок разработки и оформления. Пути сокращения сроков проектирования. Руководящие, законодательные, информационные, нормативные и предпроектные материалы. Понятие о типовом проектировании, методы адаптации типовых проектов.
Компетенция дисциплины	Разработка технической документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических предприятий различного назначения, их агрегатов, систем и элементов. Согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность, способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию, владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель).
Список литературы	Список основной литературы: 1.Аверченков В. И. Автоматизация проектирования технологических процессов [Электронный учебник] : учебное пособие для вузов / Аверченков В. И.. - БГТУ, 2012. - 228 с. - Режим доступа: http://iprbookshop.ru/6990

	2.Справочник инженера предприятия технологического транспорта и спецтехники : Учебно-практическое пособие / Соловьев А. Е. - 2013. - 672 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13552_3 3.Көбдікова Ш.М. Жол қозғалысын ұйымдастыру: оқу құралы Алматы: Эверо, 2012 – 158б. 4.Бекжанов З.С. Пойыздар жүрісін басқару жүйелері: оқулық - Алматы: 2012 – 284б. 5. Кобдигов М.А., Жунисбеков П.Ж., Гирш О.Л. Организация перевозок и управление движением Учебник. Алматы 2013 г. Список дополнительной литературы: 6. Афанасьев В.Т. Организация международных воздушных перевозок.- М.,Транспорт, 2014. 235 с. 7. Бекмағамбетов М.М . Қазақстанның автомобиль көлігі: қалыптасу және даму кезеңдері.. Алматы: 2015ж. - 472 бет. 8. Бекжанова С.Е. және т.б. Жүк тасымалдау және коммерциялық жұмыс негіздері, Оқулық 2016ж 9. Кочнев Ф.П., Акулиничев В. М., Макарович В. М. Организация движения на железнодорожном транспорте. - М., Транспорт. 2019.450 с. 10.Гоманков Ф. С, Бекжанов З.С. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте. - Алматы, 2014 г., 350 с. 11.Крючков А.А. Грузовые перевозки на воздушном транспорте.- М.,Транспорт, 2013. 345 с. 12.Клинковштейн Г.И. «Организация дорожного движения» - М.: Транспорт, 2016. - 239 с. 13.Афанасьев Л.Л. и др. Пассажирские автомобильные перевозки. - М.: Транспорт, 2016 г. -224 с. 14.Вареллопуло Г.А. Организация движения и перевозок. - М.: Транспорт, 2012 г. - 200 с. 15.Технические инструкции ИКАО по безопасной перевозке опасных грузов воздушным транспортом. Монреаль. 2012.
--	---

Код и название дисциплины	OPRTP 4303 Организация производственных работ на транспортных предприятиях
ППС дисциплины	Тюлюбаева З., Черикбаев Р.К.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Транспортные услуги.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Является рациональной организации и эффективного функционирования транспортного хозяйства на предприятии.
Содержание дисциплины	Основной задачей организации и функционирования транспортного хозяйства на предприятии является своевременное и бесперебойное обслуживание производства

	транспортными средствами по перемещению грузов в ходе производственного процесса.
Компетенции дисциплины	-Знать: Функции транспортной службы предприятия; - разработка нормативов, применяемых в транспортной службе; - планирование потребностей во всех видах транспорта на основе расчетов грузопотоков и грузооборота; -уметь: планирование потребности в запчастях и их приобретении; оперативное планирование и диспетчирование обеспечения предприятия всеми видами транспорта; - обеспечение производственных процессов транспортными средствами; -быть компетентным: в вопросах по оценке материалов позиций достаточности для проведения обеспечения производственных процессов транспортными средствами; - организация осмотров и ремонта транспортных средств; - организация безопасности движения; - организация обслуживания транспортных средств.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Радугин А.А. «Основы менеджмента», Москва, Центр, 2018 2. Волкова К.А. «Предприятие: стратегия, структура, положения об отделах и службах, должностные инструкции», Москва, ОАО «Издательство Экономика», 2017 Список дополнительной литературы: 3. Савицкая Г.В. " Анализ хозяйственной деятельности предприятия", Минск, 2019г. 4 Карданская Н.Л. Принятие управленческих решений: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2019. 5 Котлер Ф. Маркетинг, менеджмент. – СПб.: Питер Ком, 2012. – 650 с.

Код и название дисциплины	US 4303 Управление сервисом
ППС дисциплины	Кунтуганкызы А.К., Тюлюбаева З.Д., Альчимбаева А.С.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Транспортные услуги.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Использование предметов и средств труда в процессе трудовой деятельности с целью установленных для предприятия плановых заданий.
Содержание дисциплины	Управление представляет собой систему взаимосвязанных действий: организация и управление, постановка целей и

	корректировка задач, разработка этапов работы, налаживание коммуникаций (методов и форм передачи информации), регулирование процессов, сбор и обработка информации, анализ информации, подведение итогов работы.
Компетенции дисциплины	-Знать: совокупность научных знаний и практического опыта междисциплинарного характера из таких областей, как экономика, организация, социология, психология, педагогика, право. -уметь: имеет свой собственный, отличный от других наук предмет изучения или можно говорить только о «научном менеджменте», интегрирующем соответствующие положения и выводы других наук, опыт многих поколений управляющих и личное искусство каждого. -быть компетентным: в вопросах по оценке материалов сопоставление существующего состояния с желаемым («где мы?» и «куда идем?»); -руководящие требования к действиям («что надо сделать?»); -критерии принятия решений («какой путь лучше?»); -инструменты контроля («куда мы в действительности пришли и что из этого следует?»
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Радугин А.А. «Основы менеджмента», Москва, Центр, 2018 2. Волкова К.А. «Предприятие: стратегия, структура, положения об отделах и службах, должностные инструкции», Москва, ОАО «Издательство Экономика», 2017. Список дополнительной литературы: 3. Савицкая Г.В. "Анализ хозяйственной деятельности предприятия", Минск, 2019г. 4 Карданская Н.Л. Принятие управленческих решений: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2019. 5 Котлер Ф. Маркетинг, менеджмент. – СПб.: Питер Ком, 2012. – 650 с.

Код и название дисциплины	DSM 4308 Дорожно-строительные машины
ППС дисциплины	Черикбаев Р., Альчимбаева А.С.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Требования, предъявляемые к строительно-дорожным машинам как к машинам-орудиям, обеспечивающим механизацию и

	автоматизацию строительства.
Содержание дисциплины	Классификация строительных машин. Разделение машин на типы и типоразмеры. Общая структурная схема машин как систем, состоящих из силового, рабочего и ходового оборудования, трансмиссии и системы управления.
Компетенции дисциплины	- Знать: основные направления и перспективы дальнейшего развития СДМ в свете решения правительства о необходимости дальнейшего совершенствования машиностроения и транспорта; номенклатуру, принцип действия и назначения СДМ; основные технико-эксплуатационные и технико-экономические показатели СДМ; основные принципы повышения эффективности использования СДМ; методы сохранения эксплуатационных свойств СДМ; условия обеспечения безопасности при эксплуатации СДМ; - уметь: формировать комплекты СДМ, взаимосвязанные по производительности; рационально использовать СДМ в конкретных условиях эксплуатации; определять основные параметры подъемно-транспортных машин; определять производительность и параметры тягового расчета СДМ; определять производительность и потребную мощность оборудования предприятий дорожного строительства; - владеть: навыками выполнения работ по замене и ремонту элементов конструкции, основные экологические и эргономические требования, предъявляемые к СДМ и АТ предприятий строительной индустрии.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Вавилов А.В., Леонович И.И., Максименко А.Н. и др. Дорожно-строительные машины: Учебн. для Вузов /– Мн.: Технопринт, 2018. – 515 с. 2. Добронравов С.С., Дронов В.Г. – М.: Высш.шк., Строительные машины и оборудование: Учеб. Для Вузов / 2017. – 575 с. Список дополнительной литературы: 3. Добронравов С.С. Строительные машины и оборудование: Справочник для строит. спец. вузов и инж-техн. работников. – М.: Высш.шк., 2012. – 456 с. 4. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин: Учебн.для нач.проф. образования / Раннев А.В., Полосин М.Д. – М.: ИРПО: Academia. 2012. – 480 с.

Код и название дисциплины	РТМ 4308 Подъемно-транспортные машины
ППС дисциплины	Черикбаев Р., Альчимбаева А.С.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104 – Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6

Форма обучения	Очная.
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Теоретическая механика.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Озномкомление с принципом работы и изучение основы проектирования подъемно- транспортных машин.
Содержание дисциплины	Транспортирующие машины. Ленточные конвейеры. Роликовые опоры и барабаны. Цепные и скребковые конвейеры. Ковшовые конвейеры. Винтовые конвейеры. Колебательные и вибрационные конвейеры. Пневматические конвейеры. Грузоподъемные машины и устройства. Элементы грузоподъемных устройств. Блоки и полиспасты. Остановы и тормоза. Крановые электродвигатели. Механизмы подъема груза. Механизмы передвижения. Механизмы поворота. Устойчивость передвижных кранов.
Компетенции дисциплины	-Знать: основные типы грузоподъемных, транспортирующих машин и устройств;режимы работы, расчетные нагрузки и нормы технадзора; -уметь: определять расчетные параметры двигателей, редукторов и тормозных устройств и подбирать их по стандартам; -владеть: навыки расчета крановых механизмов с учетом режима и условий работы;навыками выбора конструкционных материалов для различных деталей и сборочных единиц кранов и конвейеров с учетом обеспечения надежности и безопасности;навыками применения современной вычислительной техники для выполнения расчетов и чертежей; -быть компетентным: в умении проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, в способности к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Вавилов А.В., Леонович И.И., Максименко А.Н. и др Дорожно-строительные машины: Учебн. для Вузов /. – Мн.: Технопринт, 2018. – 515 с. 2. Добронравов С.С., Дронов В.Г. Строительные машины и оборудование: Учеб. Для Вузов /– М.: Высш.шк., 2017. – 575 с. Список дополнительной литературы: 3 Добронравов С.С. Строительные машины и оборудование: Справочник для строит. спец. вузов и инж-техн. работников. – М.: Высш.шк., 2012. – 456 с. 4. Раннев А.В., Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин: Учебн.для нач.проф. образования / – М.: ИРПО: Academia. 2012. – 480 с.

Код и название	РТТ 4304 Ремонт транспортной техники
----------------	--------------------------------------

дисциплины	
ППС дисциплины	Илямов Х.М., Тойлыбаев М., Сапарбаев Е.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Основные неисправности транспортной техники, причины возникновения, формы проявления и методы устранения.
Содержание дисциплины	Система технического обслуживания и ремонта транспортной техники понятие ресурса транспортной техники; технология восстановления ресурса транспортной техники; классы деталей транспортной техники, особенности технологии ремонта деталей различного класса; отличие производственного процесса изготовления транспортной техники от технологии ремонта; технические условия на ремонт; документация и контроль качества ремонта транспортной техники; материально-техническая ремонтного предприятия.
Компетенции дисциплины	-Знать: структуру производственного процесса изготовления и ремонта транспортной техники, организацию производства и применения прогрессивных методов восстановления деталей и сборочных единиц, технологических процессов изготовления и ремонта транспортной техники; - уметь: провести анализ и установить причины повреждения деталей, спроектировать технологический процесс изготовления и ремонта транспортной техники; разрабатывать графики ремонта механического оборудования; - владеть: знаниями и способами о методах и средствах организации ремонта транспортной техники в системе управления ремонтным производством; - быть компетентными: в области технологических процессов смежных производств; в выборе и рациональных режимах эксплуатации технологического оборудования при ремонте и восстановлении деталей транспортной техники.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Курчаткина В.В. Надежность и ремонт машин. Под ред. - М.:Колос, 2016.-776 с.: илл. 2. Деграф Г.А. и др. Надежность и ремонт машин. Издательство «Агроуниверситет».: Алматы, 2015 г. 242 с. Список дополнительной литературы: 3. Яговкин А.И. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин. М.: Академия, 2018, 400с. 4. Технология ремонта машин / Пучин Е.А., Новиков В.С.,

	Очковский Н.А. и др.; Под ред. Е.А. Пучина. – М.:КолосС, 2007. – 488 с. ил.
Код и название дисциплины	ТЕМО 4304 Техническая эксплуатация машин и оборудования
ППС дисциплины	Курбаналиев Б.Б., Ундербаев М.С.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Основные положения технического сервиса автомобилей, тракторов, машин и их оборудования.
Содержание дисциплины	Основные требования к конструкции машин и оборудования для различных условия эксплуатации.. Методика диагностирования, механизмов, машин в целом и характеристика применяемого технологического оборудования.
Компетенции дисциплины	- Знать: основные понятия и определения по технической эксплуатации машин и оборудования; технологию и технические средства диагностики и техобслуживания; организацию материально-технического обеспечения работ машин; -уметь: организовать работу по диагностике и техобслуживанию техники; оценить техническое состояние машин и оборудования; -владеть: методами организации и планирования мероприятий по технической эксплуатации; организовать работу инженерно-технической службы по технической эксплуатации; - быть компетентным: в обосновании рационального соотношения объемов работ, выполняемых предприятием технического сервиса и другими хозяйствами; в расчете объемов работ по техобслуживанию, инженерно-технологическому и материальному обеспечению товаропроизводителей.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Варнаков В.В. и др. Технический сервис машин сельскохозяйствен-ного назначения.- М.: Колос, 2014. 2. Баженов С.П., Казьмин Б.Н., Носов С.В. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов. Учебник.- М.: 2015. Список дополнительной литературы: 3. Байжуманов С.Ж., Никитин В.С. и др. Диагностика и

	техническое обслуживание автотракторной и сельскохозяйственной техники / Учебное пособие. - Алматы: Агроуниверситет, 2019. 4. Аллилуев В.А. и др. Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка.- М.: Агропромиздат, 2012.
--	---

Код и название дисциплины	АЕ 4309 Автотехническая экспертиза
ППС дисциплины	Кунтуганкызы А., Касымбаев Б.М., Альчимбаева А.С.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Устройство автомобилей / Тракторлар және автомобильдер.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Цели задачи автотехнической экспертизы, экспертиза дорожно-транспортных происшествии, организация экспертизы, научно-методический аппарат исследования автотехнической экспертизы.
Содержание дисциплины	Служебное расследование и судебная экспертиза ДТП, порядок их проведения, судебная автотехническая экспертиза в Республике Казахстан, структура и организации экспертизы в республике, сроки и процессуальный порядок их проведения, компетенция, права и обязанности служебного и судебного эксперта, компетенция, производства экспертизы, этапы экспертизы и методы экспертного исследования, заключение эксперта-автотехника, расчеты движения автомобиля, технические средства автоматизация и механизация труда эксперта – автотехника, использование механических моделей и графические методы экспертного исследования, экспертное исследования транспортных средств, диагностирование технического состояния, причины технических неисправностей автомобиля, экспертиза технического состояния, ее цели и задачи, проведение технической экспертизы.
Компетенции дисциплины	-Знать: оценка материалов дорожно-транспортного происшествия о позиций достаточности для проведения автотехнической экспертизы;компетенция, права и обязанности судебного эксперта; компетенция, права и обязанности специалиста; -уметь: составить схем дорожно-транспортных происшествий;определить поведения автомобиля при маневрах, связанных о необходимостью избежать аварийных ситуаций;определение параметров движения автомобиля путем проведения инженерных расчетов; -быть компететным: в вопросах диагностирование технического состояния транспортных средств;организация экспертизы, научно-методический аппарат исследования

	автотехнической экспертизы; использование механических моделей и графические методы экспертного исследования; диагностирование технического состояния, причины технических неисправностей автомобиля, экспертиза технического состояния, ее цели и задачи, проведение технической экспертизы.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Иларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий. - М.: Транспорт, 2018– 255с. 1. Суворов Ю.Б. Судебная дорожно-транспортная экспертиза. - М.: «Приор», 2015.-102 с. 2. Зуев Е.И., Капитонов В.Е. Трасологические исследования по делам о дорожно-транспортных происшествиях. – 2013.-88 с. 3. Автотехническая экспертиза транспортных средств. — М. Юридическая литература, 2016 г. 4. Расследование дорожно-транспортных происшествий /Под общ.ред. Федорова В.А., Гаврилова Б.Я. – М.: Экзамен, 2015. 6. Есенғалиев М.Н. Жол-көлік оқиғаларын сараптау: оқу құралы / Есенғалиев М.Н.- Алматы: Эверо, 2015.- 79 б. – 40 шт. 2. Пачурин Г.В., Кудрявцев С.М., Соловьев Д.В, Наумов В.И.; Кузов современного автомобиля: материалы, проектирование и производство: учеб. пособие / под общ. ред. Пачурина Г.В.- 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2016.- 316 с. -10 шт. 3. Федотов А.И. Технология и организация диагностики при сервисном сопровождении: учебник / Федотов А.И.- М.: Академия, 2015.- 352 с. - 5 шт. 4. Тишин Б.М. Автотехническая экспертиза: справочно-методическое пособие по производству судебных экспертиз М.: – Инфра-Инженерия, 2018 г. – 253 стр. https://avidreaders.ru/read-book/avtotehnicheskaya-ekspertiza.html https://www.litres.ru/boris-tishin/avtotehnicheskaya-ekspertiza-35265800/ 11. Петров А.И., Резник Л.Г., КюСю Шахов. Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Ч 1.– Тюмень: ТюмГНГУ, 2012-82 стр. http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2011/02/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5.pdf 12. Петров А.И., Резник Л. Г., Захаров Д. А. Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Ч. 2. Психофизиологическая, транспортно-трасологическая и автодорожная экспертизы : учебное пособие /– Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. – 116 с. 13. http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2011/02/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5..._%D0%A7.2_3_.pdf

	Список дополнительной литературы: 13 Головкин В.В. Учебник инспектора ГИБДД – М.: Эксмо, 2012 15. Дмитриев С.Н. Дорожно-патрульная служба. – М.:Спарк, 2012 16. Экспертиза и оценка стоимости транспортных средств. Минск, 2012. 17.Теория и практика оценки транспортных средств. Методическое руководство. Алматы, 2012 г. 18. Методика проведения экспертизы автомобилей отечественного и импортного производства. Киев, 2012 г. 19.Методическое руководство по определению стоимости транспортного средства с учетом естественного износа и технического состояния на момент предъявления. №1. М 2012 г. 20. Методические рекомендации по определению остаточной стоимости легковых автомобилей импортного производства, относящихся к категории М-1 и их классификаций. Алматы, 2012 г. 21.Оленберг Г.В. Практикум по судебной экспертизе: учеб. пособие /- Алматы: Эверо, 2015.- 108 с. – 20. 22.Бычкова С.Ф. Судебная экспертиза: лекциялар курсы: оқу құралы / Бычкова С.Ф., Бычкова Е.С., Калимова А.С.- Алматы: Жеті жарғы, 2016.- 368 б. – 96 шт. 23.Бычкова С.Ф. Судебная экспертиза . Курс лекций: учеб. пособие / Бычкова С.Ф.; Бычкова С.Ф., Бычкова Е. С., Калимова А. С.- Алматы: Жеті жарғы, 2015. – 3 шт. 24.Производство судебных автотехнических экспертиз. Материалы всероссийской науч.-практ. Конф. – Иркутск: 2017. – 2017 - 94 стр. https://mvd.ru/upload/site133/document_file/nauka/vestnik/Sbornik_PROIZVODSTVO_SUDEBNYKh_AVTOTEKHNICHESKIKh_EKSPERTIZ.pdf 25.Автотехническая экспертиза https://www.youtube.com/watch?v=XJaeedaL_LU Автотехническая экспертиза ДТП https://www.youtube.com/watch?v=2RzG9L8Xg3Y
--	--

Код и название дисциплины	EDTP 4309 Экспертиза дорожно-транспортных происшествий
ППС дисциплины	Кунтуганкызы А., Касымбаев Б.М., Альчимбаева А.С.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Устройство автомобилей / Тракторлар және автомобильдер.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Основные расчетные зависимости, используемые при экспертных исследованиях дорожно-транспортных происшествий (ДТП).
Содержание дисциплины	Остановочные пути транспортных средств (ТС). Расчет скоростей движения ТС по следам торможения до задних

	колес. Столкновения ТС. Реконструкция удара. Маневрирование ТС. Методы расчета. Техническая экспертиза. Трассологические исследования. Дорожная экспертиза.
Компетенции дисциплины	-Знать: систему экспертных организаций;компетенцию, права, обязанности и ответственность эксперта-автотехника;компетенция, права и обязанности судебного эксперта;составление схем дорожно-транспортных происшествий; о криминалистической техникой, применяемой при исследовании обстоятельств дорожно-транспортных происшествий; -уметь: самостоятельно проводить автотехническую экспертизу по оценке транспортных средств; определять техническое состояние транспортных средств; размера ущерба и их стоимость; широко использовать и внедрять основы современного научно-методического аппарата оценки транспортных средств; -быть компететным: в вопросахпо оценке материалов дорожно-транспортного происшествия о позиций достаточности для проведения экспертизы;определение поведения автомобиля при маневрах, связанных о необходимостью избежать аварийных ситуаций;определение параметров движения автомобиля путем проведения инженерных расчетов;практическое определение места дорожно-транспортного происшествия; анализ процесса столкновения транспортных средств; анализ процесса наезда транспортного средства на пешехода в различных дорожных условиях;исследование обстоятельств дорожно-транспортных происшествий с использованием ЭВМ; диагностирование технического состояния транспортных средств.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Суворов Ю.Б. Судебная дорожно-транспортная экспертиза. - М.: «Приор», 2015.-102 с. 2. Зуев Е.И., Капитонов В.Е. Трасологические исследования по делам о дорожно-транспортных происшествиях. – 2013.-88 с. 3. Автотехническая экспертиза транспортных средств. — М. Юридическая литература, 2016 г. 4. Расследование дорожно-транспортных происшествий /Под общ.ред. Федорова В.А., Гаврилова Б.Я. – М.: Экзамен, 2013 5. Есенғалиев М.Н. Жол-көлік оқиғаларын сараптау: оқу құралы / Есенғалиев М.Н.- Алматы: Эверо, 2015.- 79 б. – 40 шт 6. Пачурин Г.В., Кудрявцев С.М., Соловьев Д.В, Наумов В.И.; Кузов современного автомобиля: материалы, проектирование и производство: учеб. пособие / под общ. ред. Пачурина Г.В.- 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2016.- 316 с. -10 шт. 7. Федотов А.И. Технология и организация диагностики при сервисном сопровождении: учебник / Федотов А.И.- М.: Академия, 2015.- 352 с. - 5 шт

8. Тишин Б.М. Автотехническая экспертиза: справочно-методическое пособие по производству судебных экспертиз М.: – Инфра-Инженерия, 2018 г. – 253 стр.
<https://avidreaders.ru/read-book/avtotehnicheskaya-ekspertiza.html>
<https://www.litres.ru/boris-tishin/avtotehnicheskaya-ekspertiza-35265800/>
9. Петров А.И., Резник Л.Г., Кюсю Шахов. Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Ч 1.– Тюмень: ТюмГНГУ, 2012-82 стр. http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2011/02/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5.pdf
10. Петров А.И., Резник Л. Г., Захаров Д. А. Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Ч. 2. Психофизиологическая, транспортно-трасологическая и автодорожная экспертизы : учебное пособие /– Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. – 116 с.
http://elib.tyuiu.ru/wpcontent/uploads/2011/02/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5..._%D0%A7.2_3_.pdf
- Список дополнительной литературы:**
- 12.Головко В.В. Учебник инспектора ГИБДД – М.: Эксмо, 2012 / Дмитриев С.Н. Дорожно-патрульная служба. – М.:Спарк, 2012
13. Экспертиза и оценка стоимости транспортных средств. Минск, 2012.
- 14.Теория и практика оценки транспортных средств. Методическое руководство. Алматы, 2012 г.
15. Методика проведения экспертизы автомобилей отечественного и импортного производства. Киев, 2012 г.
- 16.Методическое руководство по определению стоимости транспортного средства с учетом естественного износа и технического состояния на момент предъявления. №1. М 2012 г.
17. Методические рекомендации по определению остаточной стоимости легковых автомобилей импортного производства, относящихся к категории М-1 и их классификаций. Алматы, 2012 г.
- 18.Оленберг Г.В. Практикум по судебной экспертологии: учеб. пособие /- Алматы: Эверо, 2015.- 108 с. – 20
- 19.Бычкова С.Ф. Сот экспертологиясы: лекциялар курсы: оку құралы / Бычкова С.Ф., Бычкова Е.С., Калимова А.С.- Алматы: Жеті жарғы, 2016.- 368 б. – 96 шт.
- 20.Бычкова С.Ф. Судебная экспертология . Курс лекций: учеб. пособие / Бычкова С.Ф.; Бычкова С.Ф., Бычкова Е. С., Калимова А. С.- Алматы: Жеті жарғы, 2015. – 3 шт.
- 21.Производство судебных автотехнических экспертиз. Материалы всероссийской науч.-практ. Конф. – Иркутск: 2017. – 2017 - 94 стр.
https://mvd.ru/upload/site133/document_file/nauka/vestnik/Sbornik_PROIZVODSTVO_SUDEBNYKh_AVTOTEKhNICHESKIKh_EKSPERTIZ.pdf
- 22.Автотехническая экспертиза

	https://www.youtube.com/watch?v=XJaedaL_LU Автотехническая экспертиза ДТП https://www.youtube.com/watch?v=2RzG9L8Xg3Y
--	--

Код и название дисциплины (рус, англ)	SSUT 4312 Современные системы управления транспортом Modern transport management systems
ППС дисциплины	Жунисбеков П., Ундербаяев М.С.
Цикл дисциплины	ПД/ВК
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	8
Пререквизиты дисциплины	Динамика транспортной техники, Устройство автомобилей
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа
Цель изучения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Современные системы управления транспортом» является изучение общих принципов устройства и работы глобальных навигационных спутниковых систем, мониторинг местонахождения и управление мобильными транспортными объектами, углубление развитие знаний по принципам работы автомобильных навигационных систем.
Содержание дисциплины	Приведены основные принципы построения спутниковых навигационных систем, формированию требований со стороны потребителей системы, описаны наземный и космических сегментов и методов решения навигационных задач. Теоретические знания ключевых принципов построения и функционирования глобальных спутниковых систем GPS и ГЛОНАСС, режимов их работы и методов измерений, теоретических основ определения координат и разностей координат наземных пунктов, факторов, влияющих на точность измерений, и особенностей использования систем для решения ряд задач.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студенты должны: знать: - задачи, решаемые с помощью современных спутниковых технологий, их достоинства и недостатки, эффективное применение <u>спутникового оборудования</u> ; - способы определения координат подвижных и неподвижных объектов, абсолютный, относительный и <u>дифференциальный</u> , режимы спутниковых измерений; иметь представление: -о технологии и технологические процессах, их методическое, техническое, нормативное, информационное, математическое и <u>программное обеспечения</u> , применяемые при производстве работ с помощью навигационной, топографической и геодезической спутниковой аппаратуры; иметь навыки: - организовывать, планировать и выполнять спутниковые измерения с фазовой и кодовой аппаратурой, минимизировать действие ошибок, влияющих на качество спутниковых

	измерений; - выбирать тип, модель и комплектность спутниковой аппаратуры, выполнять настройку, включение и тестирование аппаратуры, производить выбор точек для базовых станций, планировать и оптимизировать процесс спутниковых измерений, в зависимости от выполняемых задач, работать с массивами координатной информации; быть компетентными: - обрабатывать и анализировать качество результатов спутниковых измерений с использованием современных программно-математических средств; - определять параметры преобразования координат и вычислять координаты и высоты пунктов в различных системах; - использовать спутниковую аппаратуру позиционирования для решения широкого спектра задач координатного обеспечения различных отраслей экономики страны.
Форма итогового контроля	Экзамен (письменно)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы: 1. Балабанов В. И. Навигационные технологии в сельском хозяйстве. Координатное земледелие. Учебное пособие / - 2013 2. Труфляк Е. В. Системы параллельного вождения / Е. В. Труфляк. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 72 с. 3. Дисплей GS3 2630 : руководство по эксплуатации Deere & Company, 2013. – 106 с. Список дополнительной литературы: 4. Инструкция по эксплуатации автопилота на базе EZ Guide 500. ЗАО Инженерный Центр «ГЕОМИР», 2007. – 13 с. 5. Каталог продуктов Trimble для сельского хозяйства, 2011. – 15 с. 6. Козубенко И. С. Оценка на дистанции: инновационное решение для сельскохозяйственного бизнеса / И. С. Козубенко // Поле деятельности. – 12.2013– 01.2014. – № 12/№ 1. – С. 26–27. 7. Контроллеры Trimble серии Juno: Juno 3B и Juno 3D : руководство пользователя / Trimble Navigation Limited, 2012. – 108 с 8. Система параллельного вождения «Штурман» : Рруководство по эксплуатации. – 24 с. 9. Система параллельного вождения Trimble EZ-Guide 250 : инструкция по эксплуатации. – Краснодар : Калина Агро. – 14 с. 10. Ожигина С.Б., Ожигин С.Г., Ожигин Д.С. Спутниковые навигационные системы. Электронный учебник, КарГТУ, 2015 г. 11. Ожигина С.Б., Мозер Д.В., Ли Е.С., Омарова А. Спутниковые методы измерения. Электронный учебник, КарГТУ, 2012 г.

Код и название дисциплины	BTS 4323 – Безопасность транспортных средств
ППС дисциплины	Черикбаев Р.К., Кунтуган А., Альчимбаева А.С.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	8
Пререквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Виды безопасности транспортных средств и нормативные документы, эксплуатационные свойства автомобиля.
Содержание дисциплины	Ознакомление будущих инженеров с основными методами и проблемами, связанными с безопасностью транспортных средств. Тормозная динамичность автомобиля, устойчивость автомобиля, управляемость автомобиля, плавность хода автомобиля, виды информативности автомобиля, звуковая информативность автомобиля, внешняя и внутренняя визуальная информативность, эргономика рабочего места водителя.
Компетенции дисциплины	-Знать: конструктивные особенности транспортных средств; активную безопасность; пассивную безопасность; послеаварийную безопасность; экологическую безопасность; инженерные расчеты средств и устройств по безопасности; нормативные документы и передовой опыт в данной области; -уметь: анализировать конструкцию транспортных средств и механических транспортных средств, а также их узлов и агрегатов с позиции активной, послеаварийной и пожарной безопасности; оценить эффективность элементов конструктивной безопасности автомобиля; -владеть: навыками выполнения работ по замене и ремонту элементов конструктивной безопасности.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Афанасьев Л.И., Дьяков А.Б., Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей. - М: Машиностроение, 2013. 216 с. 2. Иванов В.Н., Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобилей. - М: Транспорт, 2014. 304 с. 3. Клинковштейн Г.И. Организация дорожного движения. - М: Транспорт, 2017. 240 с. 4. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции). - М: Машиностроение, 2019. 307 с. 5. Илларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных

	происшествий. -М: Транспорт, 2019. 304 с. 6. Оsepчyгoв В.В., Фpумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции). - М: Машиностроение, 2019. 304с. 7. Техническая эксплуатация автомобилей. Изд. 3-е Под редакцией Кузнецова Е.С. - М: Транспорт, 2001. 416 с. Список дополнительной литературы: 8. Талицкий И.И., Чугуев Ю.Ф., Щербинин Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте. Справочник. - М.: Транспорт, 2018. 160 с. 9. Правила дорожного движения А: Юрист, 2012. 60 с. 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения - М.: Транспорт, 2012. 212с.11.
--	---

Код и название дисциплины	КВА 4323 Конструктивная безопасность автомобилей
ППС дисциплины	Черикбаев Р.К., Кунтуган А., Альчимбаева А.С.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	8
Пререквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Пассивная, послеаварийная и экологическая безопасность автомобилей.
Содержание дисциплины	Эксплуатационные свойства автомобиля, тормозная динамичность автомобиля, устойчивость автомобиля, управляемость автомобиля, плавность хода автомобиля, виды информативности автомобиля, звуковая информативность автомобиля, внешняя и внутренняя визуальная информативность, эргономика рабочего места водителя.
Компетенции дисциплины	- Знать: конструктивные особенности транспортных средств; активную безопасность; пассивную безопасность; послеаварийную безопасность; экологическую безопасность; инженерные расчеты средств и устройств по безопасности; нормативные документы и передовой опыт в данной области; - уметь:- анализировать конструкцию автомобилей и механических транспортных средств, а также их узлов и агрегатов с позиции элементов конструктивной безопасности автомобиля; -владеть: навыками выполнения работ по замене и ремонту элементов конструктивной безопасности.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы:

	1. Афанасьев Л.И., Дьяков А.Б., Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей. - М: Машиностроение, 2013. 216 с. 2. Иванов В.Н., Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобилей. - М: Транспорт, 2014. 304 с. 3. Клиновштейн Г.И. Организация дорожного движения. - М: Транспорт, 2017. 240 с. 4. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции). - М: Машиностроение, 2019. 307 с. 5. Илларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий. -М: Транспорт, 2019. 304 с. 6. Осепчугов В.В., Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции). - М: Машиностроение, 2019. 304с. 7. Техническая эксплуатация автомобилей. Изд. 3-е Под редакцией Кузнецова Е.С. - М: Транспорт, 2012. 416 с. Список дополнительной литературы: 8. Талицкий И.И., Чугуев Ю.Ф., Щербинин Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте. Справочник. - М.: Транспорт, 2018. 160 с. 9. Правила дорожного движения А: Юрист, 2012. 60 с. 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения - М.: Транспорт, 2012. 212с.11.
--	--

Код и название дисциплины	TSTT 4305 Технический сервис транспортной техники
ППС дисциплины	Жетпейсов М.Т., Альчимбаева А.С., Курбаналиев Б.Б.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6B07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	8
Пререквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Техническое обслуживание, устранение неисправностей и хранение техники.
Содержание дисциплины	Место технического сервиса в системе транспортной техники. Ремонтно-обслуживающая база. Планирование и организация технического обслуживания машин. Лизинговая форма аренды техники.
Компетенции дисциплины	-Знать: теоретические основы организации и проектирования технического сервиса; современные формы организации труда на предприятиях технического сервиса; структуру и органы управления предприятиями технического сервиса; -уметь: обосновать организационную форму и материально-техническую базу предприятий технического сервиса; рассчитывать цены на услуги, гарантийные запасы деталей, материалов, узлов и агрегатов на определенные периоды; рассчитывать трудоемкость отдельных операций и процессов;

	-владеть: методами оценки эффективности организационных форм предприятий технического сервиса; -быть компетентным: в обосновании рационального соотношения объемов работ, выполняемых предприятием технического сервиса и другими хозяйствами; в расчете объемов работ по техобслуживанию, инженерно-технологическому и материальному обеспечению товаропроизводителей.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Варнаков В.В. и др. Технический сервис машин сельскохозяйствен-ного назначения.- М.: Колос, 2014. 2. Аллилуев В.А. и др. Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка.- М.: Агропромиздат, 2015. 3. Кузнецов В.С. и др. Техническая эксплуатация автомобилей. – М.: Транспорт, 2015. Список дополнительной литературы: 4. Аллилуев В.А. и др. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка. – М.: Агропромиздат, 2015. 5. Байжуманов С.Ж., Никитин В.С. и др. Диагностика и техническое обслуживание автотракторной и сельскохозяйственной техники / Учебное пособие. - Алматы: Агроуниверситет, 2019. 6. Ленский А.В. Специализированное техническое обслуживание машинно-тракторного парка. - М.:

Код и название дисциплины	ТОAS 4305 Техническое обслуживание автотракторных средств
ППС дисциплины	Жетпейсов М.Т., Курбаналиев Б.Б., Ниязбаев А.К.
Цикл дисциплины	ПД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В07104– Транспорт, транспортная техника и технологии.
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная.
Семестр	8
Пререквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Изучить основные положения технического сервиса автомобилей, тракторов, машин и их оборудования.
Содержание дисциплины	Основные требования к конструкции машин и оборудования для различных условия эксплуатации. Методика диагностирования, механизмов, машин в целом и характеристика применяемого технологического оборудования.
Компетенции дисциплины	- Знать: основные понятия и определения по технической эксплуатации машин и оборудования; технологию и технические средства диагностики и техобслуживания;

	организацию материально-технического обеспечения работ машин; -уметь: организовать работу по диагностике и техобслуживанию техники; оценить техническое состояние машин и оборудования; -владеть: методами организации и планирования мероприятий по технической эксплуатации; организовать работу инженерно-технической службы по технической эксплуатации; - быть компетентным: в обосновании рационального соотношения объемов работ, выполняемых предприятием технического сервиса и другими хозяйствами; в расчете объемов работ по техобслуживанию, инженерно-технологическому и материальному обеспечению товаропроизводителей.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Варнаков В.В. и др. Технический сервис машин сельскохозяйствен-ного назначения.- М.: Колос, 2014. 2. Баженов С.П., Казьмин Б.Н., Носов С.В. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов. Учебник.- М.: 2015 Список дополнительной литературы: 3. Байжуманов С.Ж., Никитин В.С. и др. Диагностика и техническое обслуживание автотракторной и сельскохозяйствен-ной техники / Учебное пособие. - Алматы: Агроуниверситет, 2019. 4. Аллилуев В.А. и др. Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка.- М.: Агропромиздат, 2015.