Gruz 2205 Грузоведение

1 (3) семестр 2018 год

1. «Грузоведение» это изложение теоретических, практических и методических положений грузоведения в рамках организации и управления транспортным процессом.
2. 3 кредита, 5 ECTS.
3. Цель: получения знаний о транспортных характеристиках грузов: физико-химических свойствах, объемно-массовых характеристиках, свойствах определяющих степень опасности, технических условиях погрузки и крепления, условиях перевозки, таре и упаковке, определении условий и технических средствах, применяемых для погрузки, перевозки, выгрузки, перегрузки, перевалки, хранения грузов.
4. Результаты обучения: знание и понимание свойства различных видов грузов и их влияние на организацию транспортного процесса; нормативно-правовую базу грузоведения; характеристики тары и упаковки и маркировку грузов; применение знания и понимания об управлении перевозочным процессом; формирование суждений о воздействии несохранных перевозок, негативных свойствах грузов на окружающую среду; коммуникация: в применении правовых, нормативно-технических и организационных основ грузоведения в различных условиях; навыки обучения: правильно оформлять перевозочные документы; определять провозные платежи при перевозке грузов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование тем дисциплины | Количество аудиторных часов по видам занятий | | СРО | |
| лекции | Практические | СРС | СРСП |
| 1 | Транспортная характеристика грузов | 7 | 5 | 20 | 5 |
| 2 | Тара и упаковка. Маркировка гузов | 7 | 5 | 20 | 7,5 |
| 3 | Влияние транспортных характеристик грузов на организацию перевозок | 16 | 5 | 50 | 10 |
| **Всего:135 (3 кредита)** | | 30 | 15 | 90 | 22,5 |

1. Пререквизиты: Fiz 1205 Физика, VM 1203 Высшая математика. Знание и понимание: законы, теории классической и современной математики, физики в их внутренней взаимосвязи и целостности грамматику, орфографию, лексику и фразеологию изучаемого языка. Применение знаний и понимания: Подбирать математические методы и алгоритмы для решения теоретических и экспериментально-практических задач дисциплины. Формирование суждений: о законах и теориях классической и современной математики и физики, приемах и методах решения , о методах физического исследования, о математических методах решения конкретных практических задач. Коммуникативные способности: в применении алгоритмов и математических методов для решения практических задач и исследований в области математики и физики. Навыки обучения или способности к учебе: решения практических и экспериментальных задач из различных областей физики, как основу умения решать профессиональные задачи, подбирать подходящие математические методы и алгоритмы решения задач.
2. Основной учебник: [Баганов Н. А.](http://irbis.psu.kz/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=BUUK&P21DBN=BUUK&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%91%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2,%20%D0%9D.%20%D0%90.) Грузоведение: учебное пособие/Н. А. Баганов. - Алматы: Эпиграф, 2017.-267 с.
3. Дополнительная литература: Олещенко Е. М., Горев А. Э. Основы грузоведения. – М.: Академия, 2005. – 288 с.
4. Координатор: Имангазинова Динара Балгабековна, старший преподаватель.
5. Использование компьютера: для СРС. Тема 1. Выбор способа перевозки груза и его обоснование. Тема 2. Требования к формированию. Тема 3. Определение нагрузок, действующих на грузовой пакет. Тема 4. Расчет потребности в контейнерах и поддонах. Тема 5. Выбор способа организации погрузочно-разгрузочных работ и механизмов для их выполнения.
6. Лабораторные работы и проекты: лабораторные не предусмотрены.

Преподаватель: Имангазинова Динара Балгабековна. Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_