

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Грузоведение»

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Грузоведение» является формирование у обучающегося компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Дисциплина «Грузоведение» относится к числу фундаментальных инженерных дисциплин. Цель изучения дисциплины: овладеть способностью использовать в работе основные методы и модели управления инновационными процессами.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Индикатор	Результаты освоения учебной дисциплины
ПК-2. Способен осуществлять планирование, организацию, контроль и оперативное управление работой на объектах и устройствах железнодорожного транспорта, в том числе с применением автоматизированных систем.	
ПК-2.5. Составляет документацию по грузовой и коммерческой работе на объектах и устройствах железнодорожного транспорта	Знать: - документацию по грузовой и коммерческой работе на объектах и устройствах железнодорожного транспорта; - автоматизированные системы для оперативного управления работой на объектах и устройствах железнодорожного транспорта
	Уметь: - работать с документацией по грузовой и коммерческой работе на объектах и устройствах железнодорожного транспорта; - работать с автоматизированными системами для оперативного управления работой на объектах и устройствах железнодорожного транспорта
	Владеть: - способностью работать с документацией по грузовой и коммерческой работе на объектах и устройствах железнодорожного транспорта; - способностью работать с автоматизированными системами для оперативного управления работой на объектах и устройствах железнодорожного транспорта

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Грузоведение» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

3. Объем дисциплины

- 5 з.е.
- 180 часов

4. Содержание дисциплины

Общие положения. Транспортная характеристика сыпучих грузов. Меры борьбы

со смерзаемостью грузов при перевозке. Обеспечение сохранности грузов при перевозке. Размещение и крепление тяжеловесных грузов при перевозках. Габариты погрузки для предъявляемых к перевозке грузов. Перевозка длинномерных грузов. Охрана окружающей среды при хранении и перевозке грузов

5. Формы контроля

Форма текущего контроля – дискуссия

Форма промежуточной аттестации – экзамен и курсовая работа

6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: MS PowerPoint;
- для выполнения лабораторных работ - Microsoft Office 2010 и выше;
- для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2010 и выше;
- для оформления отчетов и иной документации: Microsoft Office 2010 и выше.

Перечень профессиональных баз данных

1 Доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. <http://window.edu.ru>

2. Электронная информационно-образовательная среда СамГУПС <http://do.samiit.ru/moodle2/index.php>

3. Инновационный дайджест: « Все самое интересное о железной дороге» <http://www.rzd-expo.ru/> 6.3.2.1 0 «Минтранс России» <http://www.m>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - кабинет «Транспортных систем», аудитория № 607. Специализированная мебель: столы ученические - 22 шт., стулья ученические - 43 шт., доска настенная (меловая) - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт., кафедра - 1 шт. Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций (хранится на кафедре).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий семинарского типа) - Лаборатория «Строительные машины и оборудование», аудитория № 310. Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., стулья ученические - 26 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт., доска настенная (меловая) - 1 шт. Стенды: «Исследование тяговых и скоростных характеристик полистата», «Исследование параметров ленточного транспортера», «Изучение физико-механических свойств насыпных грузов», «Определение коэффициента внутреннего трения сыпучих грузов». Наборы демонстрационного оборудования.