Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 07.04.2025 11:23:55
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Хладотранспорт и специализированный грузовой подвижной состав»

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Хладотранспорт и специализированный грузовой подвижной состав» является формирование у обучающегося компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог».

Цели изучения дисциплины:

приобретение способности осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования;

быть в готовности к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг по оформлению документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов, по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций, по подготовке подвижного состава и его дополнительному оборудованию при погрузке, по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств, по предоставлению информационных услуг;

приобретение способности к проведению технико-экономического анализа, комплексному обоснованию принимаемых решений, поиску путей оптимизации транспортных процессов, а также к оценке результатов.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

Компетенции (индикаторы), формируемые в процессе изучения дисциплины	**Результаты освоения учебной дисциплины**
ПК - 1 Способен определять типы, комплектность, конструктивные особенности, технико-экономические параметры и техническое состояние единиц подвижного состава	
ПК-1.1 Определяет типы и комплектность, оценивает технико-экономические параметры единиц подвижного состава	**Знать:** – основные виды и назначение подвижного состава; – стратегии развития подвижного состава; - правила эксплуатации подвижного состава
	Уметь: – различать типы и модели подвижного состава; – различать основные элементы конструкции подвижного состава различных типов; – эксплуатировать подвижной состав

	Владеть: − навыками определения основных технико-экономических показателей подвижного состава различных типов − правилами технической эксплуатации железнодорожного подвижного состава. − навыками эксплуатации подвижного состава
ПК-1.2. Анализирует конструктивные особенности узлов и деталей, оценивает техническое состояние подвижного состава	**Знать:** − устройство, принцип работы и правила эксплуатации электрооборудования и систем жизнеобеспечения подвижного состава; − способы выявления неисправностей у подвижного состава в пути следования; − порядок устранения неисправностей электрооборудования и систем жизнеобеспечения подвижного состава
	Уметь: − читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых на подвижном составе; − выявляет неисправности у подвижного состава в пути следования − проводить анализ, выявленных неисправностей и делать выводы по его результатом
	Владеть: − навыками выявления неисправностей в работе подвижного состава; − методиками проведения анализа неисправностей в работе оборудования подвижного состава; − методами повышения эффективности работы подвижного состава

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Хладотранспорт и специализированный грузовой подвижной состав» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1«Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах

- 252 часа
- 7 з.е.

4. Содержание дисциплины (модуля)

Основы сохранения качества, условия доставки СПГ. Основы термодинамики и теплопереноса, основы работы холодильных машин, теплотехника изотермических вагонов. Изотермический подвижной состав. Назначение, классификация, устройство и правила эксплуатации специализированного грузового подвижного состава.

5. Формы контроля

Форма текущего контроля – курсовая работа (1)

Форма промежуточной аттестации – зачет (1), зачет с оценкой

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 MS PowerPoint;

– для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2010 и выше.

– для оформления отчетов: Microsoft Office 2010 и выше.

7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) занятий с указанием соответствующего оснащения

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) - аудитория № 401. Специализированная мебель: столы ученические - 32 шт., стулья ученические - 64 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей учебной программе дисциплины - комплект презентаций (хранится на кафедре).