

6. Аннотации

Аннотация по дисциплине Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.Б.01

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Современные проблемы и направления развития систем управления двигателями с учетом специфики транспортных средств.

Пути сокращения выбросов вредных веществ с ОГ дизелей.

Пути сокращения выбросов вредных веществ с ОГ бензиновых.

Современные проблемы и направления развития гибридных транспортных средств.

Тема 1.1. Передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта. Развитие абстрактного мышления, анализа, синтеза.

Тема 2. Современные проблемы и направления развития систем управления трансмиссиями транспорта и транспортно-технологических машин отрасли.

Тема 2.1. Теоретические основы и предпосылки установки средств активной безопасности (САБ) на подъемно-транспортную машину. Нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, топлива и электроэнергии, а также обосновывать выбор оборудования и технологической оснастки, алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса

Тема 2.2. Современные проблемы и направления развития систем активной безопасности транспорта и транспортно-технологических машин отрасли.

Современные проблемы и направления развития систем пассивной безопасности транспорта и транспортно-технологических машин отрасли.

Нормативная база, регламентирующая конструкцию и эксплуатацию транспорта и транспортно-технологических машин отрасли.

"Абстрактное мышление, анализ, синтез

Аннотация по дисциплине Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.Б.02

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)

* способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Общие положения и система управления качеством эксплуатации ТИТМО

Тема 2. Оценка эффективности использования машин по времени и производительности

Тема 3. Отказы в ТТМО

Тема 4. Основы надежности ТТМО

Тема 5. Закономерности изнашивания элементов ТТМО

Тема 6. Подготовка машин к эксплуатации

Тема 7. Семинар по рефератам

Аннотация по дисциплине Компьютерные технологии в науке и производстве

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.Б.03

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

* способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Компьютерные технологии в науке и производстве как средство развития способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Тема 2. Формализация задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов средствами компьютерных технологий: способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки

Тема 2.1. Понятие и признаки формализуемости задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 2.2. Моделирование процесса формализации задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов средствами информационных технологий

Тема 2.3. Выполнение лабораторной работы формализации задачи эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов средствами информационных технологий

Тема 3. Современные компьютерные технологии выбора и создания критериев оценки при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 3.1. Универсальные компьютерные технологии выбора и создания критериев оценки при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 3.1.1. Характеристика универсальных компьютерных технологий выбора и создания критериев оценки при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 3.1.2. Выполнение лабораторной работы средствами универсальных компьютерных технологий выбора и создания критериев оценки при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 3.1.2.1. Изучение программных средств универсальных компьютерных технологий при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 3.1.2.2. Выбор и создание критериев оценки при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 3.2. Специализированные компьютерные технологии выбора и создания критериев оценки при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 3.2.1. Характеристика специализированных компьютерных технологий выбора и создания критериев оценки при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 3.2.2. Выполнение лабораторной работы средствами специализированных компьютерных технологий выбора и создания критериев оценки при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 3.2.2.1. Изучение программных средств специализированных компьютерных технологий при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 3.2.2.2. Выбор и создание критериев оценки при решении задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Аннотация по дисциплине Интеллектуальная собственность

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.Б.04

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)

* способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1)

* способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Тема 1. Право интеллектуальной собственности как подотрасль гражданского права. Способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала, Способность к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта в сфере предмета интеллектуальной собственности

(ОК-3) Опрос устный

Тема 1.1. Основные институты права интеллектуальной собственности

Тема 2. Тема 2. Авторское право. Иметь представление о современных методах исследования; методах оценки адекватности результатов исследования; требованиях к структуре и оформлению отчета; вариантах научного и публичного представления результатов работы

(ОПК-2) Собеседование

Тема 2.1. Субъекты авторского права

Тема 2.2. Произведения науки, литературы и искусства, служебные и неслужебные, сборники, составные произведения и иное - объект, охраняемый авторским правом

Тема 2.3. Информация об авторском праве в разрезе системы источников, связанных с охраной и использованием объектов.

Тема 2.4. Авторские права и их защита

Тема 3. Тема 3. Смежные права и их общая характеристика. Способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки в сфере интеллектуальной собственности

(ОПК-1) Дискуссия

Тема 3.1. Субъекты смежных прав

Тема 4. Тема 4. Патентное право. Навыки критической оценки результатов своих научных трудов по выбранным критериям (ОПК-2) Доклады

Тема 4.1. Субъекты патентного права

Тема 4.2. Объекты патентного права. Оформление прав на объекты патентного права и защита нарушенных прав авторов и патентообладателей.

Тема 5. Тема 5. Средства индивидуализации производителей и их продукции. Иметь представление о современных методах исследования; методах оценки адекватности результатов исследования; требованиях к структуре и оформлению отчета; вариантах научного и публичного представления результатов работы (ОПК-2) Собеседование

Тема 5.1. Понятие товарного знака, знака обслуживания и наименования мест происхождения товаров.

Аннотация по дисциплине Менеджмент инноваций

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.Б.05

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

* способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Теоретические основы инновационного менеджмента ОК-1, ОПК-2

Тема 2. Инновационная стратегия предприятия. ОК-1, ОПК-2

Тема 3. Основы управления инновационным проектом ОК-1, ОПК-2

Тема 4. Управление рисками инновационных проектов ОК-1, ОПК-2

Тема 5. Инновационный менеджмент в научных организациях и инновационных фирмах ОК-1, ОПК-2

Тема 6. Оценка эффективности инноваций и инновационной деятельности ОК-1, ОПК-2

Тема 7. Контрольная работа в виде теста ОК-1, ОПК-2

Аннотация по дисциплине Риск-менеджмент

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.Б.06

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

Содержание дисциплины:

Тема 1.

Тема 1.1. Риск, как неизбежный фактор предпринимательской деятельности

Тема 1.2. Анализ понятия риска в предпринимательстве. Факторы, определяющие степень риска экономической деятельности. Основы неоклассической теории рисков. Основные виды предпринимательской деятельности и их характеристика.

Тема 2.

Тема . Риск-анализ основных видов экономической деятельности. Риски производственной деятельности организации. Коммерческие и посреднические риски и их роль в предпринимательской деятельности.

Тема 3.

Тема . Классификация рисков предпринимательской деятельности организации

Сущность риска и неопределенность в финансовом менеджменте, Классификация рисков в риск-менеджменте, Методы управления риск-менеджмента.

Тема 4.

Тема . Риск-менеджмент в организации. Методологические основы управления.

Современные тенденции в выборе стратегии риск-менеджмента. Повышение эксплуатационно-технических характеристик транспортной техники.

Тема 5.

Тема . Стратегические основы управления рисками в организации. Интегрированный подход к структуре службы риск-менеджмента. Современные требования к управлению рисками. Контроль и отчетность процесса управления рисками.

Тема 6.

Тема . Методика оценки кредитного риска. Контроль и отчетность процесса управления рисками при проведении расчетов по технико-экономической эффективности эксплуатации ТИТТМ.

Аннотация по дисциплине Всеобщее управление качеством

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл:Б.1.Б.07

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Общие положения всеобщего управления качеством

Тема 1.1. Основные понятия и определения в области качества

Тема 1.2. Методы всеобщего управления качеством

Тема 2.. Современные концепции всеобщего управления качеством

Тема 2.1. Стратегия всеобщего управления качеством (TQM).

Тема 2.2. Управление функциональным качеством проекта

Тема 3.. Правовые и экономические аспекты управления качеством проекта

Тема 3.1. Стандартизация и сертификация требований к объектам и системам качества

Тема 3.2. Основные категории экономики управления качеством проекта

Аннотация по дисциплине Основы научных исследований

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл:Б.1.Б.08

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)

* способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Методологические основы научных исследований

Тема 1.1.. Сущность науки и научных исследований

Тема 1.2.. Методы и методология научного познания

Тема 2. Организация процесса научных исследований

Тема 2.1.. Подготовительный этап НИР. Способность формулировать цели задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки

Тема 2.2.. Информационное обеспечение научных исследований

Тема 2.3.. Организация теоретических и экспериментальных исследований как способ саморазвития, самореализации и использования творческого потенциала

Тема 3. Методические рекомендации по выполнению магистерской диссертации

Тема 3.1.. Общие положения и основные требования к магистерской диссертации

Тема 3.2.. Организация процесса подготовки и выполнения магистерской диссертации

Тема 3.3.. Защита магистерской диссертации как результат разработанных методических материалов, а также предложений и мероприятий по внедрению в практику разработанных проектов совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий

Аннотация по дисциплине Современные проблемы и направления развития технологий применения транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.Б.09

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Цель, задачи технической эксплуатации. Понятие о специальности. Требования к магистру эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. Задачи, стоящие перед ПТМ условиях рыночного хозяйственного механизма: повышение производительности автомобилей, снижение себестоимости перевозок, экономия топливно-энергетических ресурсов, проблема безопасности и экологии, уменьшение трудовых затрат.

Тема 2. Качество Т и ТТМО. Реализуемые показатели качества по мере работы Т и ТТМО. Виды технического состояния. Причины изменения технического состояния автомобилей в процессе эксплуатации. Отказ как событие, нарушающее работоспособность автомобиля. Характеристики отказов по причинам их возникновения; постепенные (изнашивание деталей, пластические деформации, усталостные разрушения, коррозия и др.) и внезапные (трещины, поломки и др.). Понятие о наработке и ресурсе. Разработка проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования и разработке проектной документации по строительству и реконструкции транспортных предприятий, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных

Тема 3. Закономерности изменения технического состояния Т и ТТМО

Тема 4. Средства обслуживания, как система массового обслуживания.

Тема 5. Определение нормативов технической эксплуатации Т и ТТМО. Нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, топлива и электроэнергии, а также обосновывать выбор оборудования и технологической оснастки, алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса

Тема 6. Оценка эффективности технической эксплуатации Т и ТТМО, Абстрактное мышление, анализ, синтез

Аннотация по дисциплине Современная нормативная база перегрузочных машин портов и транспортных терминалов

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.01

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-1)

* способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий (ПК-10)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение

Тема 1.1. Федеральный надзор в области промышленной безопасности. Задачи и функции Федерального горного и промышленного надзора России (Госгортехнадзора России). Принципы осуществления государственного регулирования. Разрешительные, контрольные и надзорные функции. Права и полномочия должностных лиц надзорных органов. Разработка организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта

Тема 1.2. Разработка методических и нормативных материалов, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий

Тема 1.3. Лицензирование в области промышленной безопасности.

Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности". Организационно-правовые основы лицензирования в системе Федерального горного и промышленного надзора России. Виды деятельности, на проведение которых выдается специальное разрешение (лицензия) органами Госгортехнадзора России. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.

Тема 1.4. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте

Понятие сертификации. Обязательная сертификация продукции и услуг. Обязательная сертификация оборудования. Условия ввоза импортируемой продукции. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил обязательной сертификации за сертифицированной продукцией. Порядок согласования документов на разработку (проектирование), испытание опытных образцов (партий) оборудования и серийный выпуск нового отечественного оборудования. Порядок согласования технических заданий, проведение эксплуатационных испытаний. Оформление разрешений на применение оборудования.

"Разработка методических и нормативных материалов, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий

Тема 1.5. Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью.

Виды страхования. Государственное социальное страхование. Виды обеспечения по государственному социальному страхованию. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

Тема 1.6. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда.

Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. Обязанности руководителей технических служб на предприятии в организации производственного контроля. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля на предприятии. Порядок осуществления производственного контроля.

Разработка организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта

Тема 1.7. Нормативное регулирование промышленной безопасности охраны труда. Порядок разработки и утверждения нормативно-технической документации на предприятии.

Нормативная документация Госгортехнадзора России. Структура документов. Построение и содержание инструкций по промышленной безопасности. Порядок утверждения и пересмотра нормативно-технической документации в организациях.

Аннотация по дисциплине Методы поддержания и восстановления работоспособности подъемно-транспортных машин

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.02

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений по сервисному обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, а также строительству и реконструкции транспортных предприятий (ПК-2)

* способностью к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-8)

* способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, топлива и электроэнергии, а также обосновывать выбор оборудования и технологической оснастки, алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса (ПК-13)

* готовностью к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-16)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Организационные основы восстановления работоспособности подъемно-транспортных машин.

Тема 1.1.. Восстановление работоспособности объективная необходимость. Термины определения. Виды воздействий.

Тема 1.2.. Структура ремонтно-обслуживающей базы. Специализация и кооперирование.

Тема 1.3.. Комплексная система ТО и ремонта машин. Стратегия ремонта. Методы ремонта.

Тема 1.4.. Планирование работ по ТО и ремонту машин. Расчет трудоемкости работ.

Тема 1.5.. Календарное планирование. План ремонта и график загрузки мастерских. Расчет потребности рабочих.

Тема 2.. Организационные основы деятельности ремонтно-обслуживающих предприятий.

Тема 2.1.. Производственный процесс. Формы организации. Организация труда. Абстрактное мышление, анализ, синтез

Тема 2.2.. Графические модели производственного процесса. Расчет, построение, анализ.

Тема 2.3.. Управление ремонтным предприятием и управление качеством продукции и услуг.

Тема 3.. Основы проектирования ремонтных предприятий.

Тема 3.1.. Порядок разработки и содержание проекта строительства ремонтного предприятия. Оптимальная программа. Оценка технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам

Тема 3.2.. Состав предприятия. Производственные площади. Компоновка. Технологическая планировка.

Тема 3.3.. Задачи и содержание технической подготовки производства. Технические задания на разработку проектных решений по сервисному обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, а также строительству и реконструкции транспортных предприятий

Тема 3.4.. Техничко-экономические показатели ремонтного предприятия.

Аннотация по дисциплине Информационные технологии при проектировании и разработке новых типов подъемно-транспортных машин

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл:Б.1.В.03

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* готовностью к разработке проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования и разработке проектной документации по строительству и реконструкции транспортных предприятий, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-4)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Основные этапы развития IT-технологий при проектировании новых типов подъёмно-транспортных машин.

Разработка проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования и разработке проектной документации по строительству и реконструкции транспортных предприятий, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных

Тема 1.1.. От логарифмической линейки до вычислительного комплекса.Абстрактное мышление, анализ, синтез

Тема 2.. АРМ WinMachine – CAD/CAE система автоматизированного расчета и проектирования механического оборудования и конструкций в области машиностроения.

Тема 2.1.. Примитивы.

Стержневая модель.

Пластинчатая модель.

Твердотельная модель."

Тема 3.. Интегрированная система прочностного анализа и проектирования конструкций Structure CAD Office.

Тема 3.1.. Примитивы.

Стержневая модель.

Пластинчатая модель.

Твердотельная модель.

Аннотация по дисциплине Технология, организация и управление перегрузочными процессами в портах

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл:Б.1.В.04

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля:Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3)

* способностью оценивать технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта и технологических процессов, принимать участие в разработке рекомендаций по повышению эксплуатационно-технических характеристик транспортной техники (ПК-12)

* способностью к управлению техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, обеспечивающим эффективность их работы на всех этапах эксплуатации (ПК-9)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Раздел 1. Классификация перегрузочных машин и грузозахватных устройств. ОПК-3 (способность использовать иностранный язык в профессиональной сфере)

Тема 1.1. Состав и характеристики грузов, перегружаемых в морских и речных портах

Тема 1.2. Устройство машин периодического действия. Использование иностранного языка в профессиональной сфере

Тема 1.3. Устройство машин непрерывного транспорта

Тема 1.4. Техничко-экономическая эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта и технологических процессов.

Тема 2. Раздел 2. Технология перегрузочных работ

Тема 2.1. Технология перегрузки сыпучих грузов

Тема 2.2. Технология перегрузки тарно-штучных грузов

Тема 2.3. Технология перегрузки навалочных и пылевидных грузов

Тема 2.4. Управление техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, обеспечивающим эффективность их работы на всех этапах эксплуатации.

Тема .

Аннотация по дисциплине Диагностика береговых и плавучих кранов

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.05

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* готовностью к использованию знаний о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности агрегатов, конструктивных элементов и деталей транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (ПК-15)

* способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы теории надежности береговых и плавучих кранов ПК-15

Тема 1.1. Основные термины надежности, категории и показатели надежности.

Тема 2. Основы диагностики береговых и плавучих кранов ПК-15

Тема 2.1. Основы технической диагностики ПТМ. Основные положения и основные понятия. Диагностирование узлов и металлоконструкций ПТМ.

Тема 3. Оценка ресурса деталей ПТМ. ПК-15

Тема 3.1. Оценка надежности отдельных узлов и соединений.

Тема 4. Диагностирование, как метод контроля. Разработка физических и математических (в том числе компьютерных) моделей явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности ОПК-2, ПК-15

Тема 4.1. Методы диагностирования и поиска отказов. Современные методы исследования, оценка и представление результатов выполненной работы

Тема 4.2. Механизмы изнашивания, коррозии и потери прочности агрегатов, конструктивных элементов и деталей транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения

Тема 5. Выполнение курсовой работы ОПК-2, ПК-15

Аннотация по дисциплине Современные методы расчета металлоконструкций подъемно-транспортных машин

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.06

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2)

* готовностью к использованию знаний о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, и их свойств (ПК-14)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Общие принципы прогнозирования работоспособности конструкций. ОПК-2 (способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы)

Тема 1.1.. Принципы построения расчётных методик. Системы инженерных расчётов. Метод конечных элементов. Материалы, используемые в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, и их свойства

Тема 2.. Раздел 2. Расчёты металлоконструкций ТИТТМиО. ПК-14 (готовностью к использованию знаний о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, и их свойств)

Тема 2.1.. Расчёты на прочность.

Расчёт на устойчивость.

Расчёт на усталость.

Расчёт долговечности по критерию трещиностойкости."

Тема 3.. Краны мостового типа. ПК-14 (готовностью к использованию знаний о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, и их свойств)

Тема 3.1.. Особенности конструкций.

Расчётные нагрузки.

Особенности расчёта."

Тема 4.. Краны стрелового типа: порталные, стреловые самоходные и краны манипуляторы. ПК-14 (готовностью к использованию знаний о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, и их свойств)

Тема 4.1.. Особенности конструкций.

Расчётные нагрузки.

Особенности расчёта. Разработка физических и математических (в том числе компьютерных) моделей явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности

Тема 5. Выполнение курсовой работы

Аннотация по дисциплине Теория надёжности и оценка ресурса подъемно-транспортных машин

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.07

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1)

* готовностью к использованию знаний о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности агрегатов, конструктивных элементов и деталей транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (ПК-15)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные положения, термины и определения теории надёжности и ресурса.

Тема 1.1. Способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки

Тема 1.2. Основные направления современной теории надёжности. Системная теория надёжности. Параметрическая теория надёжности. Теория надёжности на базе эксплуатационного мониторинга ресурса

Тема 1.3. Основные подходы к оценке прочности и ресурса металлоконструкций подъемных сооружений. Готовность к использованию знаний о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности агрегатов, конструктивных элементов и деталей транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения

Аннотация по дисциплине Теория и методы расчета приводов подъемно-транспортных машин

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.08

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2)

* способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-1)

* готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования (ПК-3)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Электропривод.

Тема 1.1.. Характеристика и область применения. Силовые элементы. Двигатели переменного тока. Двигатели постоянного тока. Электромагнитные силовые устройства. Принципы частотного управления асинхронным электродвигателем в крановом электроприводе. Возможности управления преобразователями частоты в крановом электроприводе. (ПК-1, ПК-3, ОПК-2)

Тема 1.2.. Специальные функции преобразователей частоты, необходимые для применения в крановом электроприводе. Динамика электропривода и выбор мощности двигателей. Переходные процессы в электроприводах. Потери в двигателях. Нагрев и охлаждение двигателей. Потери в двигателях при переходных процессах. Выбор мощности двигателей. (ПК-1, ПК-3)

Тема 1.3.. Управление электроприводами. Релейно-контакторное управление двигателями. Защита двигателей. Автоматическое управление в функции пути. Автоматическое управление в функции времени. Системы управления с шаговыми распределителями. Автоматическое управление процессами разгона и торможения двигателей. Рациональные области применения устройств рекуперации и рассеяния энергии. Применение схем электроприводов по системе ПЧ-АД. Применение программируемых контроллеров совместно с преобразователями частоты в крановом электроприводе. (ПК-1, ПК-3)

Тема 2.. Пневмопривод.

Тема 2.1.. Характеристика и область применения. Элементы пневмопривода. Сжатый воздух. Пневмодвигатели. Усилители и преобразователи. Элементы трубопровода. Аппаратура для подготовки воздуха. Контрольно-регулирующая аппаратура. Разработка организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-1, ПК-3)

Тема 2.2.. Динамика и регулирование скорости пневмопривода. Термодинамические процессы. Динамический расчет одностороннего и двустороннего пневмоприводов. Пневмопривод ударного действия. Регулирование скорости. Современные методы исследования, оценка и представление результатов выполненной работы (ПК-1, ПК-3)

Тема 2.3.. Управление пневмоприводом. Распределители и схемы их включения. Ручное управление. Автоматическое управление. (ПК-1, ПК-3)

Тема 3.. Гидропривод.

Тема 3.1.. Характеристика и область применения. Элементы гидропривода. Рабочая жидкость. Гидронасосы. Гидродвигатели. Элементы трубопровода. (ПК-1, ПК-3)

Тема 3.2.. Динамика и регулирование скорости гидропривода. Динамика и расчет насосного гидропривода. Динамика и расчет аккумуляторного гидропривода. Гидравлический удар. Гидропривод с мультипликатором. Регулирование скорости. Перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования (ПК-1, ПК-3)

Тема 3.3.. Управление гидроприводом. Распределители. Контрольно-регулирующая гидроаппаратура. Автоматическая разгрузка гидропривода. Методы повышения эффективности работы гидропривода. Основные типы гидроприводов. Гидравлический следящий привод. (ПК-1, ПК-3)

Тема 4.. Механический привод.

Тема 4.1.. Виды привода. Передачи. Ременные передачи, вариаторы ременные. Зубчатые передачи, редукторы, коробки перемены передач. Цепные передачи, цепные конвейеры, цепной привод, цепные вариаторы. Червячные передачи. Комбинированный привод. (ПК-1, ПК-3)

Аннотация по дисциплине Профессиональный иностранный язык

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.09

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-6)

* способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Аннотирование и реферирование профессиональных иноязычных источников. Формирование способности использовать иностранный язык в профессиональной сфере. Формирование навыков и умений для осуществления устной и письменной профессиональной коммуникации, чтения, перевода, аннотирования и реферирования иноязычной литературы по специальности; обучение приемам презентации, анализу и синтезу иноязычных источников информации.

Тема 1.1. Подготовка аннотаций профессионально-значимых источников информации.

Тема 1.2. Подготовка к презентации специальности магистранта

Тема 2. Деловое письмо. Формирование способности использовать иностранный язык в профессиональной сфере. Формирование навыков и умений для осуществления устной и письменной профессиональной коммуникации, чтения, перевода, аннотирования и реферирования иноязычной литературы по специальности; обучение правилам оформления делового письма на иностранном языке.

Тема 2.1. Структура делового и частного письма.

Тема 2.2. Написание деловых писем разных жанров.

Тема 3. Работа с профессионально-значимыми источниками информации. Формирование способности использовать иностранный язык в профессиональной сфере; готовности использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта. Формирование навыков и умений для осуществления устной и письменной профессиональной коммуникации, чтения, аннотирования и реферирования иноязычной литературы по специальности; обучение письменному переводу (со словарем и без словаря) иноязычных текстов по проблемам технической эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин.

Тема 3.1. Разбор трудностей перевода.

Тема 3.2. Составление тезисов, отчетов (учебных, исследовательских), докладов на конференцию.

Тема 3.3. Обсуждение проблем по теме исследования магистранта.

Тема 3.4. Системы машинного перевода.

Аннотация по дисциплине Мастер-класс по основам профессиональной деятельности

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.10

Курс 1,1, Семестр 1,2, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования (ПК-5)

* способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах (ПК-7)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение

Тема 1.1. Задачи развития технологии производства ТТМиО

Тема 1.2. Область, объекты и виды профессиональной деятельности выпускников, основные профессиональные задачи

Тема 1.3. Государственные требования к выпускникам в сфере профессиональной деятельности.

Тема 2. Технология сборки типовых узлов и механизмов ТиТТМиО. ПК-5 (способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования)

Тема 2.1. Системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования

Тема 3. Технология производства типовых деталей ТиТТМиО. ПК-7 (способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах)

Тема 3.1. Расчет транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах

Тема 4. Технология производства типовых деталей ТиТТМиО

Тема 4.1. Техническое обслуживание и ремонт приводов ТиТТМиО

Тема 5. Изучение и обсуждение отраслевого аспекта управления проектами

Тема 5.1. Современное состояние и проблемы транспортной отрасли.

Тема 5.2. Актуальные проблемы на различных видах транспорта, пути их анализа и решения

Аннотация по дисциплине Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.01

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-1)

* способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования (ПК-5)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Понятия промышленной безопасности

Тема 1.1. Основные понятия и определения, используемые в целях Федерального Закона о промышленной безопасности опасных производственных объектов и Правил проведения экспертизы промышленной безопасности. Разработка организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта Практическая работа Экспертиза промышленной безопасности (ПК-1, 5)

Тема 2. Требования промышленной безопасности

Тема 2.1. Требования промышленной безопасности к проектированию, изготовлению и эксплуатации опасных производственных объектов.

Системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования Практическая работа Экспертиза промышленной безопасности (ПК-1, 5)

Тема 3. Содержание экспертизы промышленной безопасности

Тема 3.1. Требования по составу, содержанию, оформлению и утверждению заключений экспертизы промышленной безопасности.

Практическая работа Экспертиза промышленной безопасности (ПК-1, 5). Практическая работа "Экспертиза промышленной безопасности"

Тема 4. Объекты экспертизы промышленной безопасности

Тема 4.1. Подъемные сооружения как объекты экспертизы промышленной безопасности. Исчерпание нормативного срока службы: аварии или наличие дефектов, причину которых установить невозможно. Действие в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

Практическая работа Экспертиза промышленной безопасности (ПК-1, 5)

Аннотация по дисциплине Экспертиза и сертификация работ по обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных машин

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.01

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-1)

* способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования (ПК-5)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Экспертиза по обслуживанию ПТМ. ПК-1 (способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта)

Тема 1.1. "Процесс экспертизы. Назначение экспертов. Подбор материалов и документации, необходимых для проведения экспертизы опасного производственного объекта.

Тема 1.2. Проведение экспертизы. Оформление и выдача заключения экспертизы.

Тема 1.3. Требования по составу, содержанию, оформлению и утверждению заключений экспертизы промышленной безопасности

Тема 2. Ремонт ПТМ. ПК -5 (Использование на практике знаний системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования).

Тема 2.1. Организация и планирование ремонта ПТМ в портах и на предприятиях. Материалы, применяемые при ремонте ПТМ.

Тема 2.2. Технологические процессы восстановления деталей, ремонта узлов и металлоконструкций ПТМ.

Тема 2.3. Ремонт энергетического оборудования ПТМ.

Аннотация по дисциплине Стандартные и сертификационные испытания подъемно-транспортных машин

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.02

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3)

* готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала (ПК-11)

* готовностью к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-16)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Стандартные и сертификационные испытания подъемно-транспортных машин.

Тема 1.1. Основные термины и определения. Использование методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала

Тема 2. Статические испытания.

Тема 2.1. "Статические испытания для береговых кранов.

Статические испытания для плавучих кранов." Использование знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам

Тема 3. Динамические испытания.

Тема 3.1. Динамические испытания береговых кранов. Динамические испытания плавучих кранов. Уметь использовать иностранный язык в профессиональной сфере

Аннотация по дисциплине Современные конструкционные материалы для изготовления и ремонта подъемно-транспортных машин

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.02

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3)

* готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала (ПК-11)

* готовностью к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-16)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Раздел 1. Выбор заготовки для изготовления типовых деталей ПТМ (ПК-11) (готовность к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала)

Тема 1.1.. Сварочные и наплавочные материалы.

Тема 1.2.. Свариваемость сталей

Тема 2.. Раздел 2. Восстановление изношенных деталей ПТМ ОПК-3 (способность использовать иностранный язык в профессиональной сфере)

Тема 2.1.. Восстановление изношенных деталей ПТМ плазменным и газопламенным напылением

Тема 2.2.. Технология восстановления изношенных валов и осей ПТМ

Тема 3.. Раздел 3. Механическая обработка восстанавливаемых изношенных деталей ПТМ. ПК-16 (готовностью к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам)

Тема 3.1.. Элементы режима резания и методика их выбора.

Тема 3.2.. Механическая обработка восстановленных наплавкой и напылением деталей ПТМ

Аннотация по дисциплине Основы управленческой и предпринимательской деятельности
Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.03

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-1)

* способностью оценивать технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта и технологических процессов, принимать участие в разработке рекомендаций по повышению эксплуатационно-технических характеристик транспортной техники (ПК-12)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Понятие и условия предпринимательства. Эволюция представления о предпринимательстве в современной историографии. Истоки и этапы российского предпринимательства. Содержательные различия понятий «предприниматель», «коммерсант», «бизнесмен», «капиталист». Функции и цели предпринимательства. ПК-1, ПК-12

Тема 2. Основные принципы организации предпринимательской деятельности. Место предпринимательства в рыночной экономике. Общие принципы типологии предпринимательства. Сферы предпринимательской деятельности.

ПК-12

Тема 3. Виды предпринимательства в зависимости от видов собственности, субъектов деятельности, темпам развития, степени прибыльности. ПК-12

Тема 4. Индивидуальное предпринимательство: характеристика функционирования. Юридические лица: общая характеристика деятельности.

Сущность предпринимательской среды. Типология предпринимательской среды. Важнейшие факторы формирования среды. ПК-12

Тема 5. Роль государства в формировании предпринимательской среды. Особенности предпринимательской среды в современной России. Проблемы, трудности в осуществлении предпринимательской деятельности в России. ПК-12

Тема 6. Понятие предпринимательского риска и механизмы управления им. Сущность предпринимательской тайны Основные механизмы защиты предпринимательской тайны. Вопросы экономической безопасности предпринимательства. Предпринимательская культура и ее роль в успешном бизнесе. Вопросы овладения предпринимательской культурой в российском бизнесе. ПК-12

Тема 7. Техничко-экономическая эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования Разработка технико-экономической, организационно-технической и нормативно-технической документации регламентирующей предпринимательскую деятельность в области технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта ПК-1, ПК-12

Аннотация по дисциплине Философия познания

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.03

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-1)

* способностью оценивать технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта и технологических процессов, принимать участие в разработке рекомендаций по повышению эксплуатационно-технических характеристик транспортной техники (ПК-12)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Философия познания как научная дисциплина. Способность к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта.

Тема 1.1. Объект, предмет и основные проблемы философии познания.

Тема 1.2. Методы эмпирического и теоретического уровней научного познания.

Тема 1.3. Социально-экономические, нравственные и эстетические основания научного познания.

Тема 2. Историческая эволюция идей философии познания. Способность оценивать технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта и технологических процессов, принимать участие в разработке рекомендаций по повышению эксплуатационно-технических характеристик транспортной техники.

Тема 2.1. Эволюция принципов и проблем гносеологии в истории античной и средневековой философской мысли.

Тема 2.2. Сенсуалистическая и рационалистическая теория познания в философии Нового времени.

Тема 2.3. Становление и развитие идеалистической и материалистической диалектической теории познания в XIX-XXв.

Тема 3. Философия познания как теория и методология науки. Способность к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта.

Тема 3.1. Познание как процесс, его основные принципы, структура и уровни.

Тема 3.2. Проблема истины в познании. Прагматизм и истина в познании.

Тема 3.3. Научная теория, диалектика и логика ее формирования и развития.

Тема 3.4. Проблемы логики и роста научного знания в современной философии науки.

Аннотация по дисциплине Прогрессивные технологии и методы организации перегрузочных процессов на водном транспорте

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.04

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования (ПК-3)

* готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-6)

* способностью к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-8)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Раздел 1. Основные функции и классификация складов. ПК-3 (готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования)

Тема 1.1. Классификация автоматизированных складов (АС) и транспортно-складских комплексов (ТСК), их функцио-нальные особенности.

Разработка технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования

Тема 2. Раздел 2. Системы автоматического управления (САУ). ПК-6 (готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта)

Тема 2.1. Информационно-измерительные системы. Прогнозирование развития АС и ТСК. Передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта

Тема 3. Раздел 3. Стеллажные и высотные стеллажные склады. ПК-8 (способностью к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта)

Тема 3.1. Устройство и принцип работы стеллажного склада СТАС-50М. Проведение контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта

Тема 4. Проведение устного опроса по всем разделам дисциплины

Аннотация по дисциплине Проблемно-ориентированные методы сертификации подъемно-транспортных машин

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.04

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования (ПК-3)

* готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-6)

* способностью к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-8)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Регистрация опасных производственных объектов. ПК-3 (готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования)

Тема 1.1. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Методические рекомендации по идентификации опасных производственных объектов. Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов. Положение о регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра.

Тема 1.2. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности и охраны труда.

Обязанности организаций по обеспечению промышленной безопасности на предприятии. Ответственность организаций за нарушение требований промышленной безопасности." ПК-6 (готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта)

Тема 1.3. Лицензирование в области промышленной безопасности.

Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности. Организационно-правовые основы лицензирования в системе Федерального горного и промышленного надзора России. Виды деятельности, на проведение которых выдается специальное разрешение (лицензия) органами Госгортехнадзора России. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.

Тема 2. Сертификация. ПК-8 (способностью к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта)

Тема 2.1. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте Понятие сертификации. Обязательная сертификация продукции и услуг. Обязательная сертификация оборудования. Условия ввоза импортируемой продукции. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил обязательной сертификации за сертифицированной продукцией. Порядок согласования документов на разработку (проектирование), испытание опытных образцов (партий) оборудования и серийный выпуск нового отечественного оборудования. Порядок согласования технических заданий, проведение эксплуатационных испытаний. Оформление разрешений на применение оборудования.

Тема 2.2. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда.

Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. Обязанности руководителей технических служб на предприятии в организации производственного контроля. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля на предприятии. Порядок осуществления производственного контроля.

Тема 2.3. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасностей и риска.

Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации безопасности. Порядок разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Разработка, утверждение, экспертиза и представление декларации безопасности.

Проведение оценки опасностей и риска. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска.

Аннотация по дисциплине Современные автоматизированные склады

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.05

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* готовностью к разработке проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования и разработке проектной документации по строительству и реконструкции транспортных предприятий, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-4)

* способностью к управлению техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, обеспечивающим эффективность их работы на всех этапах эксплуатации (ПК-9)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Общие сведения, классификация складов (ПК-4, ПК-9).

Тема 1.1.. Основные функции и классификация складов (ПК-4, ПК-9).

Тема 1.2.. Стеллажные и высотные стеллажные склады (ПК-4, ПК-9).

Тема 1.3.. Классификация автоматизированных складов (АС) и транспортно-складских комплексов (ТСК), их функциональные особенности. (ПК-4, ПК-9)

Тема 2.. Оборудование, устройство и конструкция автоматизированных складов. (ПК-4, ПК-9)

Тема 2.1.. Системы автоматического управления (САУ) Управление техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, обеспечивающим эффективность их работы на всех этапах эксплуатации (ПК-4, ПК-9)

Тема 2.2.. Прогнозирование развития АС и ТСК. (ПК-4, ПК-9)

Тема 2.3.. Информационно-измерительные системы. Разработка проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования. (ПК-4, ПК-9)

Аннотация по дисциплине Приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.05

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* готовностью к разработке проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования и разработке проектной документации по строительству и реконструкции транспортных предприятий, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-4)

* способностью к управлению техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, обеспечивающим эффективность их работы на всех этапах эксплуатации (ПК-9)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Приборы и устройства безопасности ГПМ.

Тема 1.1.. Основные термины и определения. Классификация приборов и устройств безопасности.

Тема 2.. Виды приборов и устройств безопасности и их конструктивные особенности.

ПК-4 (готовностью к разработке проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования и разработке проектной документации по строительству и реконструкции транспортных предприятий, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования)

Тема 2.1.. Устройства для ограничения линейных и угловых перемещений.

Исполнительные устройства ограничителей перемещений.

Электромеханические устройства для ограничения линейных и угловых перемещений.

Упоры и буферы.

Противоугонные устройства рельсовых кранов.

Ограничители перекаса пролетного строения кранов.

Устройства для ограничения грузоподъемности (грузового момента).

Общие сведения об устойчивости самоходных грузоподъемных машин против опрокидывания.

Устойчивость кранов: стрелового, башенного, козлового.

Устойчивость вилочных погрузчиков.

Ограничители грузоподъемности.

Регистраторы параметров работы кранов

Тема 3.. Особенности оснащения ГПМ того или иного типа приборами и устройствами безопасности.

Тема 3.1.. Краны мостового типа.

Краны стрелового типа.

Краны кабельного типа.

Машины непрерывного транспорта.

Погрузчики.

Тема 4.. Требования Правил к установке, регулировке и наладке приборов и устройств безопасности.

Тема 4.1.. Требования Правил к установке, регулировке и наладке приборов и устройств безопасности.

ПК-9 (способностью к управлению техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, обеспечивающим эффективность их работы на всех этапах эксплуатации)

Тема 5.. Неисправности приборов и устройств безопасности. Техническое обслуживание приборов и устройств безопасности.

Тема 5.1.. Неисправности указателей грузоподъемности и креномеров.

Неисправности выключающих устройств и блокировок безопасности.

Неисправности и конструктивные недостатки ограничителей грузоподъемности.

Неисправности анемометров и сигнализаторов опасного напряжения.

Техническое обслуживание указателей грузоподъемности и креномеров.

Техническое обслуживание выключающих устройств.

Проверка и регулирование ограничителей грузоподъемности.

Техническое обслуживание анемометров и сигнализаторов опасного напряжения.

Тема 6.. Порядок проверки исправного действия приборов и устройств безопасности при эксплуатации кранов.

Тема 6.1.. Порядок проверки исправного действия приборов и устройств безопасности при эксплуатации кранов

Аннотация по дисциплине Перегрузочные работы и манипуляторы

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл:Б.1.В.ДВ.06

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1)

* готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования (ПК-3)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Введение в робототехнику

Тема 1.1.. Основные термины и определения. Классификация роботов и манипуляторов
Типовые элементы конструкции промышленных роботов. Исполнительные, обслуживающие и транспортные промышленные роботы. Стационарные и подвижные роботы.

Тема 2..

Тема 2.1.. Состав, параметры и классификация роботов подъемно-транспортных машин.
Основные понятия, история и современное состояние промышленной робототехники, применяемой при перегрузочных работах

Тема 3..

Тема 3.1.. Системы передвижения мобильных роботов ТТМиО, сенсорные системы роботов, кинематика и динамика манипуляторов ТТМиО, системы автоматического управления роботами; построение

уравнений поверхности рабочего пространства с произвольным контуром. Маневренность роботосистем. Зона обслуживания манипуляторов. Угол и коэффициент сервиса.

Тема 4..

Тема 4.1.. Приводы роботов ТТМиО. Рельсовые и безрельсовые манипуляторы. Механизмы роботов-манипуляторов и их расчет. Расчет системы управления роботами. Клещевые головки. Расчет механизма зажима клещей. Механизмы вращения клещей манипулятора и их расчет. Механизмы подъема и качания хобота. Математическое моделирование работы манипулятора. Определение геометрических характеристик роботов-манипуляторов.

Тема 5..

Тема 5.1.. Эксплуатация промышленных роботов, применяемых при перегрузочных работах. Особенности проектирования автоматических линий с роботами и манипуляторами

Тема 5.2.. Перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса перегрузочных роботов и манипуляторов ТиТТМиО для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования

Тема 6..

Тема 6.1.. Применение роботов в промышленности и на водном транспорте. Гибкие производственные системы. Перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортно и транспортно-технологических машин с использованием роботов.

Тема 6.2.. Особенности проектирования автоматических линий с роботами и манипуляторами Автоматические линии современного производства с роботами и манипуляторами. Факторы, определяющие эффективность создания автоматических линий

Тема 6.3.. Технологические процессы эксплуатации роботов при эксплуатации, ремонте и сервисе ТиТТМ, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования

Тема 7. Проведение устного опроса по всем разделам дисциплины

Аннотация по дисциплине Автоматизация перегрузочных процессов

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.06

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1)

* готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования (ПК-3)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Раздел 1. Основные функции и классификация складов.Перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования

Тема 1.1.. Классификация автоматизированных складов (АС) и транспортно-складских комплексов (ТСК), их функцио-нальные особенности.

ПК-3 (готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования)

Тема 2.. Раздел 2. Системы автоматического управления (САУ)Перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования

Тема 2.1.. Информационно-измерительные системы. Прогнозирование развития АС и ТСК.Анализ необходимой информации, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Тема 3.. Раздел 3. Стеллажные и высотные стеллажные склады.Перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования

Тема 3.1.. Устройство и принцип работы стеллажного склада СТАС-50М.Разработка физических и математических (в том числе компьютерных) моделей явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности

Тема 4. Проведение устного опроса по всем разделам дисциплины

Аннотация по дисциплине Перегрузочные транспортные системы автоматизированных производств

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл:Б.1.В.ДВ.07

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования (ПК-5)

* способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах (ПК-7)

* готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала (ПК-11)

Содержание дисциплины:

Тема . Раздел 1. Основные функции и классификация складов.

Тема 1.1.. Классификация автоматизированных складов (АС) и транспортно-складских комплексов (ТСК), их функцио-нальные особенности. Методы обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, создание безопасных условий труда персонала

Тема 2.. Раздел 2. Системы автоматического управления (САУ)

Тема 2.1.. Информационно-измерительные системы. Прогнозирование развития АС и ТСК.

Системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования

Тема 3.. Раздел 3. Стеллажные и высотные стеллажные склады. Анализ необходимой информации, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Тема 3.1.. Устройство и принцип работы стеллажного склада СТАС-50М. Технологические расчеты транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах

Тема 4. Проведение устного опроса по всем разделам дисциплины

Аннотация по дисциплине Направления и методы оптимизации перегрузочных процессов

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.1.В.ДВ.07

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования (ПК-5)

* способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах (ПК-7)

* готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала (ПК-11)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Раздел 1. Классификация перегрузочных машин и грузозахватных устройств.

Тема 1.1. Состав и характеристики грузов, перегружаемых в морских и речных портах. ПК-5 (способность использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования)

Тема 1.2. Устройство машин периодического действия

ПК-7 (способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах)

Тема 1.3. Устройство машин непрерывного транспорта

Тема 2. Раздел 2. Технология перегрузочных работ.

Тема 2.1. ПК-11 (готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала)

Тема 2.2. Технология перегрузки тарно-штучных грузов

ПК-5 (способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию)

Тема 2.3. Технология перегрузки навалочных и пылевидных грузов. ОК-1 (способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу) ПК-13 (способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию)

Аннотация по дисциплине Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.2.В.П1

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 324/9

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

* способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий (ПК-10)

* готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала (ПК-11)

* готовностью к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-16)

* готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования (ПК-3)

* готовностью к разработке проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования и разработке проектной документации по строительству и реконструкции транспортных предприятий, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-4)

* способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования (ПК-5)

* способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах (ПК-7)

* способностью к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-8)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Подготовительный этап. ПК-8 (способностью к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта)

Тема 1.1. Ознакомление с порядком прохождения практики и содержанием учебных заданий

Тема 1.2. Оформление на практику

Тема 1.3. Прохождение инструктажа по технике безопасности в управлении порта (ПК-7) способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах

Тема 1.4. Выдача индивидуальных заданий на практику (ПК-5) способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования

Тема 2. Производственный этап

Тема 2.1. Ознакомление с устройством и техническим обслуживанием

заданной перегрузочной машины (ПК-4) готовностью к разработке проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования и разработке проектной документации по строительству и реконструкции транспортных предприятий, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования

Тема 2.2. Знакомство с работой службы технической эксплуатации грузового района (ПК-3) готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования

Тема 2.3. Экскурсия на склад грузозахватных приспособлений (ПК-16) готовностью к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам

Тема 2.4. Экскурсия в ремонтно-механическую мастерскую грузового района (ПК-11) готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала

Тема 3. Обработка и анализ полученной информации

Тема 3.1. По индивидуальному заданию (самостоятельно)

Тема 3.2. Составление и оформление отчета по практике

Тема 3.3. Освоение информационных технологий, необходимых для обработки

собранной информации (при необходимости) ПК-10 (способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий)

Тема 3.4. Выводы и предложения. (ОК-1) способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Тема 3.5. Разработка структуры отчёта

Тема 3.6. Подготовка и сдача зачета по практике

Аннотация по дисциплине Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.2.В.П2

Курс 1,1,2,2, Семестр 1,2,3,4, Общая трудоемкость 864/24

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)

* способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений по сервисному обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, а также строительству и реконструкции транспортных предприятий (ПК-2)

* готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования (ПК-3)

* готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-6)

* способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий (ПК-10)

* готовностью к использованию знаний о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, и их свойств (ПК-14)

* способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Организационный этап

Тема 1.1. Проведение организационного собрания, выдача заданий, издание приказа по практике.

Тема 2. Подготовительный этап

Тема 2.1. Разработка индивидуального графика работы.

Тема 3. Технологический этап.

Тема 3.1. Практика на терминале в соответствии с выданным заданием.

Тема 4. Завершающий этап.

Тема 4.1. Обработка и анализ полученной информации. Подготовка отчета и защита отчета по итогам практики.

Аннотация по дисциплине Производственная практика (преддипломная)

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.2.В.ПЗ

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 540/15

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

* способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2)

* способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий (ПК-10)

* готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала (ПК-11)

* способностью оценивать технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта и технологических процессов, принимать участие в разработке рекомендаций по повышению эксплуатационно-технических характеристик транспортной техники (ПК-12)

* способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, топлива и электроэнергии, а также обосновывать выбор оборудования и технологической оснастки, алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса (ПК-13)

* готовностью к использованию знаний о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности агрегатов, конструктивных элементов и деталей транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (ПК-15)

* способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования (ПК-5)

* готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-6)

* способностью к управлению техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, обеспечивающим эффективность их работы на всех этапах эксплуатации (ПК-9)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Организация практики.

Тема 1.1. Проведение организационного собрания, выдача заданий.

Тема 2. Подготовительный этап.

Тема 2.1. Разработка индивидуального графика работы.

Тема 3. Практика на базовом предприятии.

Тема 3.1. Прохождение практики на предприятии в соответствии с выданным заданием.

Тема 4. Завершающий этап.

Тема 4.1. Обработка и анализ полученной информации.

Тема 4.2. Подготовка отчета и защита отчета

по итогам практики.

Аннотация по дисциплине Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.2.В.У1

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 216/6

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

- * способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)
- * способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1)
- * способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2)
- * способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3)
- * готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала (ПК-11)
- * готовностью к использованию знаний о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, и их свойств (ПК-14)
- * способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-1)
- * способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений по сервисному обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, а также строительству и реконструкции транспортных предприятий (ПК-2)
- * способностью к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-8)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Подготовительно-теоретический этап.

Тема 1.1. Выдача индивидуальных заданий и общий теоретический инструктаж по форме прохождения практики.

Тема 1.2. Поиск и анализ студентами общей информации.

Тема 1.3. Прохождение техники безопасности.

Тема 2. Производственный этап.

Тема 2.1. Экскурсионно-практические занятия на территории предприятия (характер и форма занятий выбирается по усмотрению руководителя практики).

Тема 3. Заключительный этап.

Тема 3.1. Обработка и анализ полученной информации.

Тема 3.2. Завершение выполнения заданий и подготовка отчета по практике.

Аннотация по дисциплине Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: Б.3.Б.01

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 216/6

Форма контроля:

Перечень планируемых результатов:

- * способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)
- * готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)
- * способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)
- * способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-1)
- * способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений по сервисному обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, а также строительству и реконструкции транспортных предприятий (ПК-2)
- * готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования (ПК-3)
- * готовностью к разработке проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования и разработке проектной документации по строительству и реконструкции транспортных предприятий, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-4)
- * способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и технологического оборудования (ПК-5)
- * готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-6)
- * способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах (ПК-7)
- * способностью к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-8)
- * способностью к управлению техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, обеспечивающим эффективность их работы на всех этапах эксплуатации (ПК-9)
- * способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий (ПК-10)

* готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала (ПК-11)

* способностью оценивать технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта и технологических процессов, принимать участие в разработке рекомендаций по повышению эксплуатационно-технических характеристик транспортной техники (ПК-12)

* способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, топлива и электроэнергии, а также обосновывать выбор оборудования и технологической оснастки, алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса (ПК-13)

* готовностью к использованию знаний о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, и их свойств (ПК-14)

* готовностью к использованию знаний о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности агрегатов, конструктивных элементов и деталей транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (ПК-15)

* готовностью к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-16)

* способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1)

* способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2)

* способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение

Тема 1.1. Написание обзорной главы с анализом литературных источников по исследуемой проблеме, формулировкой цели и задач исследований

Тема 2. Проведение патентного поиска

Тема 3. Основные

технико-эксплуатационные расчеты ТиТТМиО

Тема 4. Описание и расчет конструкции приводов, металлоконструкции и др. ТиТТМиО и вносятся предложения по совершенствованию конструкции или эксплуатации ТиТТМиО.

Тема 5. Обоснование принятых решений с экономической точки зрения

Тема 6. Написание заключения ВКР, и окончательное оформление работы

Аннотация по дисциплине Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл: ФТД.01

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)

* способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1)

Содержание дисциплины:

Тема . Введение

Тема . Актуальность изучения дисциплины "Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи", цели и задачи дисциплины. Основные теоретические положения дисциплины, определение терминов "доступная среда", "инвалид", "маломобильные группы населения" (МГН), "ситуационная помощь", "безопасность" и другие. Необходимость формирования доступной среды. Возможности профессионального развития инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Тема 1. Нормативно-правовые и этические аспекты оказания помощи инвалидам.

Тема 1.1. Основные положения концепции "Доступная среда". Понятие "доступная среда". Понятие "инвалид", группы инвалидности. Условия для беспрепятственного доступа к объектам социальной, инженерной инфраструктуры и нормы законодательства, регламентирующие создание безбарьерной среды в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов. Принципы "Конвенции о защите прав человека", нормативно-правовые основы политики государства в отношении инвалидов: ФЗ "О социальной защите инвалидов", основы законодательства об охране здоровья граждан, Национальный проект "Здоровье" (доклады).

Тема 1.2. Этические аспекты оказания помощи инвалидам. Статистические данные о количестве инвалидов в России. Инклюзивное образование как способ социализации личности. Роль инклюзивного образования в жизни инвалида и человека без инвалидности. Проблемы и стереотипы, с которыми сталкиваются люди с инвалидностью в обществе, пути их преодоления. Возможные направления профессионального развития инвалидов и лиц с ОВЗ.

Тема 2. Отечественный и зарубежный опыт работы с инвалидами и лицами с ОВЗ.

Тема 2.1. Сущность социальной государственной политики в отношении инвалидов. Социальная политика в отношении инвалидов в Европе и России: сравнительный анализ. Формы обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, их характеристика. Трудоустройство инвалидов и социальные гарантии инвалидов и лиц с ОВЗ в процессе трудовой деятельности в России и зарубежом (доклады).

Тема 2.2. Общественные организации, занимающиеся проблемами инвалидов в России.

Общероссийские общественные организации инвалидов. Их задачи, полномочия, особенности деятельности и источники финансирования. Всероссийское общество слепых как производитель электротехнической и светотехнической продукции, упаковочной тары.

Роль российского волонтерского движения в оказании помощи инвалидам и лицам с ОВЗ. Студенческое самоуправление ВГУВТ как активный участник в оказании адресной помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Тема 3. Потребности различных групп инвалидов в оказании им помощи.

Тема 3.1. Классификация потребностей инвалидов.

Определение потребностей для каждой группы инвалидов: по зрению, по слуху, по опорно-двигательному аппарату, перемещающихся на креслах-колясках, нуждающихся в получении информации и перемещении (доклады).

Тема 3.2. Ситуационная помощь инвалидам в учебном заведении, общественном месте, транспорте.

Виды ситуационной помощи.

Тема . Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением опорно-двигательного аппарата. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением слуха. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением зрения. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением речи. Способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки. (творческая работа).

Тема 4. Этические рекомендации в общении с инвалидами и лицами с ОВЗ.

Тема 4.1. Общение как неотъемлемая потребность человека. Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (доклады).

Тема . Социально-психологический анализ общения. Принципы этики и культуры межличностного общения. Вербальные и невербальные средства общения.

Тема 4.2. Особенности в общении с инвалидами и лицами с ОВЗ.

Этика и культура общения с инвалидами. Специфика вербального общения с инвалидами по слуху, зрению, с умственным расстройством, с нарушениями речи, с нарушениями опорно-двигательной системы (тест).

Тема . Невербальное общение с инвалидами. Тактики «избегания конфликта».

Аннотация по дисциплине Публичная и научная речь

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебный цикл:ФГД.02

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)

* способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы письменной и устной научной речи в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Тема 1.1. Научный текст и его основные категории

Тема 1.2. Научные подстили и типы научного текста.

Тема 1.3. Языковые особенности научных текстов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов..

Тема 1.4. Термин и дефиниция в научной речи.

Тема 1.5. Аргументирование и доказательство в научном тексте в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. Деловая игра "Дебаты"

Тема 1.6. Репродуктивные виды письменной работы: конспектирование, реферирование, аннотирование.

Тема 1.7. Продуктивные виды работы: тезисы, научная статья, научный доклад, дипломная работа, диссертация.

Тема 1.8. Правила научной дискуссии.

Тема 2. Публичная речь в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. Способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы

Тема 2.1. Публичная речь как вид устной коммуникации.

Тема 2.2. Логические основы публичной речи.

Тема 2.3. Языковые средства публичной речи. Лингвистические основы. Деловая игра "Я докладчик"

Тема 2.4. Психологические основы публичной речи в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Тема 2.5. Этические основы публичной речи.

Тема 2.6. Оратор и аудитория. Саморазвитие, самореализация, использование творческого потенциала.

Тема 2.7. Разработка публичной речи в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. Работа над творческим потенциалом обучающегося. Тест.