

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Зайко Татьяна Ивановна

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 12:27:19

Уникальный программный ключ:

60801c7843ae3584b01d5e14e71540ba10e205

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.01 Профессиональное развитие личности

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность: "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Дисциплина «Профессиональное развитие личности» имеет целью рассмотреть закономерности профессионального развития личности как процесса подготовки магистрантов к выполнению профессиональных функций в процессе профессиональной деятельности.
2	
3	Задачи:
4	1. Определить понятие и цели профессионального развития личности;
5	2. Изучить виды профессионального развития и саморазвития (самосовершенствования);
6	3. Сформировать представление о различных теоретических подходах к проблеме профессионального развития личности;
7	4. Познакомить магистрантов с основными причинами, феноменами, свойствами, закономерностями становления профессионального развития личности;
8	5. Предоставить магистрантам научную и практическую информацию по проблеме профессионального становления личности.
9	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1: Ведет обмен деловой информацией в устной и письменной формах, применяет методы и навыки делового общения, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.1: Способен к самооценке собственной деятельности

УК-6.3: Использует образование как способ совершенствования собственной деятельности

ОПК-6: Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.

ОПК-6.1: Оценивает социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений в вопросах профессиональной деятельности

ОПК-6.2: Анализирует последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

- | |
|---|
| 1. принципы построения и реализации профессионального развития личности |
| 2. основные факторы профессионального развития личности |

Уметь:

- | |
|---|
| 1. определять приоритеты самоорганизации и личностного саморазвития для профессионального роста |
| 2. применять на практике знания об основных направлениях профессионального развития личности, понимать их значение в профессиональной сфере |
| 3. |

Владеть:

- | |
|---|
| 1. навыками устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе |
| 2. навыками практического применения методов управления профессиональной социализацией личности |

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.02 Математические методы и модели

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обеспечение базового уровня знаний и навыков, необходимых для формирования способности воспринимать математические знания, умения самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

ОПК-1: Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;

ОПК-1.3: Применяет методы решения научно-технических задач при использовании естественнонаучных и математических моделей в сфере своей профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. математический аппарат, описывающий математические модели процессов и объектов при решении профессиональных задач;
2. приемы математического инструментария для формализации научно-технических задач;
3. математические методы для формализации научно-технических задач.

Уметь:

1. разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении профессиональных задач, проводить их критический анализ;
2. применять математические методы для формализации научно-технических задач.

Владеть:

1. математическим инструментарием для разработки и применения математических моделей процессов и объектов при решении профессиональных задач при выработке стратегии действий.
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.03 Логика и методология науки

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	– формирование системного представления о методах научных исследований;
2	– формирование у студентов методологической и научной культуры, системы знаний, умений и навыков в области организации и проведения научных исследований;
3	– совершенствование теоретических знаний о методологии и методах исследований, а также развитие способностей и навыков проведения научного исследования и оформления его результатов;
4	– научить применять общеполитическую методологию и методологию научного познания.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

ОПК-1: Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;

ОПК-1.1: Применяет современные достижения науки и техники в использовании естественнонаучных и общеполитических моделей в решении профессиональных задач

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - Знать содержание основных форм логического мышления как основы для критического анализа, основные общенаучные методы научного познания, включая системный подход, для анализа проблемных ситуаций.
2. - Сущность мышления и содержания познавательной деятельности человека, характеристику чувственных и логических форм познавательного процесса.
3.

Уметь:

1. - Применять формы логического мышления и общенаучные методы для анализа проблемных ситуаций и разработки стратегии научного исследования.
2. - Применять логические законы и научные методы в сфере своей профессиональной деятельности для ее совершенствования и улучшения самоорганизации.

Владеть:

1. - Навыками логического мышления для анализа проблемных ситуаций и разработки стратегии научного исследования
2. - Методологией самообразования и профессионального роста и совершенствования уровня самооценки

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.04 Организация и управление на производстве

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель дисциплины - заложить основы профессионального сознания, показать необходимость изучения и освоения зарубежного и российского опыта управления путем получения студентами теоретических знаний и приобретения практических навыков в организации процессов управления на предприятии; подготовить к деятельности, обеспечивающей эффективное управление на предприятиях и в организациях любой организационно-правовой формы.
2	Задачами дисциплины являются:
3	• изучение основ построения системы управления современным предприятием;
4	• изучение роли менеджмента и менеджера в эффективности деятельности организации;
5	• освоение студентами общетеоретических положений управления социально-экономическими системами, функций, форм и методов современного менеджмента;
6	• приобретение умений самостоятельно ориентироваться в конкретных ситуациях менеджмента;
7	• освоение навыков анализа управленческих процессов;
8	• овладение студентами теоретическими и практическими навыками решения конкретных хозяйственных ситуаций;
9	• формирование организационного мышления, направленного на обеспечение рационального ведения хозяйства на уровне фирмы в современных условиях;
10	• формирование творческого инновационного подхода к управлению;
11	• формирование понимания управления как области профессиональной деятельности, требующей глубоких теоретических знаний.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.2: Организует работу команды для реализации стратегии

ОПК-2: Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;

ОПК-2.2: Принимает обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

Уметь:

Владеть:

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.05 Отраслевые информационные технологии

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины является обеспечение базового уровня знаний и навыков, необходимых для формирования способности выполнения поиска, анализа и выбора оптимального метода решения поставленной перед исследователем задачи используя информацию из отечественных и зарубежных источников, осуществлять математическое и численное моделирование физических процессов связанных с тематикой исследования, а также проводить анализ результатов проведенных численных экспериментов и делать оценку их достоверности.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен применять инструментальный формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;

ОПК-5.2: Использует прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основные методы поиска, анализа и выбора оптимального метода решения поставленной перед исследователем задачи
2. Основные методы управления проектами

Уметь:

1. Умеет применять прикладное моделирование для решения прикладных задач
--

Владеть:

1. Методами формализации научно-технических задач

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.07 Управление социально-экономическими системами

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель дисциплины – изучить закономерности в области социально-экономических отношений, дать комплексные знания, умения и навыки в области теории и практики систематизации информации по процессам, протекающим в обществе с учетом влияющих факторов, которые подразделяются на регулируемые и нерегулируемые и приводят к системным изменениям параметров измерений.
2	Дисциплина рассматривает элементы социально-экономических систем, их взаимосвязь и направления совершенствования, исследует методы оценки и обоснования системных показателей.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1: Анализирует социокультурное разнообразие общества, используя знание о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте

УК-5.2: Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.3: Организует и осуществляет профессиональную деятельность в коллективе с учетом его социокультурного разнообразия

ОПК-2: Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;

ОПК-2.3: Способен принимать обоснованные управленческие решения в области проектного и финансового менеджмента

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. разнообразие культур и учитывает их при организации социальных систем
2. межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
3. различные исторические типы культур;
4. механизмы межкультурного взаимодействия и социокультурного разнообразия в коллективе.
5. основные направления менеджмента социально-экономических систем

Уметь:

1. учитывать социокультурное разнообразие общества при управлении экономическими системами.
2. учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического, этического и философского контекстах
3. оценивать межкультурные диалоги в коллективе;
4. толерантно взаимодействовать с представителями различных культур в профессиональной деятельности
5. принимать управленческие решения для социально-экономических систем

Владеть:

1. навыками анализа разнообразия культур при управлении социальными системами
2. навыками межкультурного взаимодействия в профессиональном коллективе с учетом его социокультурного разнообразия.
3. проектным и финансовым менеджментом в сфере профессиональной деятельности

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.08 Проектирование транспортных процессов и систем

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 9 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины является обеспечение знаний, умений и навыков в области теории транспортных процессов и систем, системного анализа, методов и процедуры его проведения, системных свойств транспортных процессов на внутренних водных путях и функционирования воднотранспортных систем
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2: Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчетной документации по проекту

ОПК-3: Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;

ОПК-3.2: Управляет жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. знает особенности управления жизненным циклом инженерных продуктов с позиций общей теории систем
2. знает экономические, экологические и социальные ограничения в проектировании транспортных процессов и систем

Уметь:

1. умеет управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

Владеть:

1. владеет основами общей теории систем
2. владеет навыками управления транспортными системами
3. владеет навыками формирования и развития воднотранспортных систем и их связи с сухопутными
4. владеет принципами системного анализа в управлении транспортным процессом
5. владеет навыками проектирования основных элементов воднотранспортных систем

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.09 Иностранный язык в профессиональной сфере

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины является обеспечение базового уровня знаний, умений и навыков, позволяющего сформировать профессионально – ориентированные иноязычные коммуникативные компетенции для эффективного общения в сфере профессиональной и научной деятельности в условиях поликультурной и многоязычной среды.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.2: Владеет современными коммуникативными технологиями на иностранном языке для профессионального взаимодействия

УК-4.3: Применяет коммуникативные технологии на иностранном языке в академическом взаимодействии

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. фонетическую, грамматическую, лексическую структуру английского языка, в том числе специальную лексику по темам курса, стилистические особенности языка;

Уметь:

1. свободно читать общую и специальную литературу на английском языке по тематике курса;
--

2. свободно осуществлять устную и письменную коммуникацию на иностранном языке международного общения, отличном от языка региона специализации, на бытовом и деловом уровне;
--

Владеть:

1. навыками письменной речи, необходимых для профессионального общения;

2. навыками свободного общения на иностранном языке на общие и профессиональные темы;

3. навыками составления и осуществления монологических высказываний по профессиональной тематике (доклады, сообщения и др.) и подготовки профессиональных сообщений и выступлений с докладами на иностранном языке;

4. профессиональной лексикой, быть готовым к участию в научных дискуссиях на профессиональные темы;

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.01 Методы и средства экспертизы технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Заложить основы разработки технологии проведения экспертизы технического состояний транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, оценки риска отказов машин и прогнозирования остаточного ресурса техники.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен выполнять физические и математические (в том числе компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности, управлять результатами научно-исследовательской деятельности и опытно-конструкторских работ

ПК-2.1: Проводит анализ результатов экспериментов и наблюдений

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Актуальную нормативную документацию по экспертизе технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь:

1. Применять актуальную нормативную документацию в области методов и средств экспертизы технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть:

1. Методами анализа результатов экспертизы технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.02 Программные средства инженерного моделирования и проектирования
23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обеспечение расширенного уровня знаний, умений и навыков, необходимых для формирования способности осуществлять моделирование объектов средствами CAD-технологий с использованием возможностей программирования.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.3: Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планировании, реализации, отчета, завершения

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы и средства моделирования объектов с использованием CAD программ; методы создания и оформления документации на стадии проектирования проекта с использованием CAD программ.

Уметь:

1. Применять инженерные-технические методы управления проектом на стадиях планирования и реализации; обобщать и анализировать информацию, представленную в виде трехмерных моделей, для проектирования объектов.

Владеть:

1. Навыками использования современных автоматизированных программных средств для проектирования.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.03 Основы технологии диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при эксплуатации

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение методов технической диагностики и использование для ее проведения оборудования. Обработка результатов диагностики для оптимизации эксплуатации Т и ТТМО.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

ПК-1.2: Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений

ПК-4: Способен проверять техническое состояние и работоспособность транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-4.3: Составляет программы проведения осмотра и диагностики транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы анализа научных данных; порядок оценки результатов неразрушающего контроля.
2. Основы методов диагностики транспортно-технологических машин.

Уметь:

1. Оформлять результаты проведения диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
2. Составлять и разрабатывать планы осмотра и программы проведения диагностики транспортно-технологических машин.

Владеть:

1. Методами оценки результатов испытаний и навыками проведения диагностики транспортно-технологических машин.
2. Технологией проведения осмотра и диагностики транспортно-технологических машин.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.04 Прогнозирование изменения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Получить навык разработки и плановой реализации, своевременного внедрения мероприятий по повышению работоспособности и снижения риска опасностей аварий, возможного ущерба при использовании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5: Способен анализировать и проверять сведения о техническом состоянии, выбирать рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-5.1: Составляет программы обследования и распределения зон осмотра для технического обслуживания, с целью прогнозирования изменения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы неразрушающего контроля транспортных и транспортно-технологических машин и область их использования.

Уметь:

1. Организовывать процесс проведения осмотра, обследования и контроля технического состояния транспортно-технологических машин.

Владеть:

1. Навыками проведения анализа технических характеристик контрольного оборудования, применяемого в обследовании технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.05 Методы неразрушающего контроля

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 5 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучить основные методы неразрушающего контроля, используемые при оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, применяемое оборудование и методики обследования.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен проверять техническое состояние и работоспособность транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-4.1: Выполняет диагностику технического состояния оборудования и анализирует его работоспособность

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы и технологии проведения технического диагностирования оборудования методом неразрушающего контроля.

Уметь:

1. Организовывать процесс осмотра и контроля технического состояния подъемных сооружений методом неразрушающего контроля.

Владеть:

1. Навыками выбора технологического оборудования для проведения неразрушающего контроля.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.06 Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 5 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение современных тенденций и методик проектирования и конструирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен анализировать, проверять, проводить испытания подъемных сооружений и оценивать техническое состояние транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на соответствия требованиям безопасной эксплуатации

ПК-3.1: Проводит испытания подъемных сооружений транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы испытаний подъемных сооружений транспортных и транспортно-технологических машин.

Уметь:

1. Анализировать результаты испытания подъемных сооружений на соответствия требованиям безопасности и составлять отчетные документы.

Владеть:

1. Знаниями для обоснования выбора технической документации по безопасной эксплуатации.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.07 Обеспечение безопасности конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при проектировании

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование знания о методах и принципах оценки снижения риска и повышения безопасности эксплуатации машин.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2: Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчетной документации по проекту

ПК-3: Способен анализировать, проверять, проводить испытания подъемных сооружений и оценивать техническое состояние транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на соответствие требованиям безопасной эксплуатации

ПК-3.2: Применяет нормативно-техническую и методическую документацию на проведение испытаний по подъемным сооружениям и оборудованию

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Нормативные документы на проектирование конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
2. Нормативно-техническую и методическую документацию, стандарты проведения оценки соответствия транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования требованиям безопасности.

Уметь:

1. Осуществлять информационный поиск нормативной документации для проектирования конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; использовать нормативные требования для оформления отчетной документации по проекту.
2. Давать оценку соответствия транспортно-технологических машин требованиям безопасности.

Владеть:

1. Навыками оформления отчетной документации по проектированию конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
2. Навыками обоснования выбора нормативно-технической документации по безопасной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.08 Технологии восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение современных методов и технологии восстановления работоспособности Т и ТТМО в условиях эксплуатации с учетом производственных рисков.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5: Способен анализировать и проверять сведения о техническом состоянии, выбирать рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-5.2: Изучает эксплуатационную и ремонтную документации в паспорте грузоподъемных машин о проеденных ранее технических обслуживаниях и ремонтах

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Нормативную и техническую, документации по оценке работоспособности транспортно-технологических машин.

Уметь:

1. Использовать в работе эксплуатационную, ремонтную, техническую и методическую документации в области технологий восстановления транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
--

Владеть:

1. Методами обеспечения работоспособности при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.09 Современные проблемы технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Анализ современных требований к эффективной и безопасной эксплуатации Т и ТТМО.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.3: Руководит командой для достижения поставленной цели

ПК-3: Способен анализировать, проверять, проводить испытания подъемных сооружений и оценивать техническое состояние транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на соответствия требованиям безопасной эксплуатации

ПК-3.3: Изучает устройство, принципы действия, конструктивные особенности и правила безопасной эксплуатации оборудования транспортно-технологических машин

ПК-4: Способен проверять техническое состояние и работоспособность транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-4.2: Оценивает транспортно-технологические машины и оборудование на соответствие требованиям безопасной эксплуатации

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основы организационной работы по обеспечению эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
2. Федеральные нормы и правила в области безопасной эксплуатации оборудования транспортно-технологических машин.
3. Производственные инструкции по сервисному обслуживанию и безопасной эксплуатации.

Уметь:

1. Руководить командой для обеспечения безотказной работы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
2. Разрабатывать рекомендации по дальнейшей эксплуатации оборудования транспортно-технологических машин.
3. Использовать в работе нормативную, техническую и методическую документации по безопасной эксплуатации.

Владеть:

1. Организационными способностями для командной работы.
2. Навыками безопасной эксплуатации при обслуживании и ремонте.
3. Методами анализа и оценки транспортно-технологических машин и оборудования на соответствие требованиям безопасной эксплуатации.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.10 Интеллектуальная собственность

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обеспечение расширенного уровня знаний и навыков, необходимых при осуществлении авторского сопровождения научно-технической деятельности в области современных подходов к защите интеллектуальной собственности с помощью патентования объектов промышленной собственности, а также сбора и анализа патентной информации, относящейся к объектам профессиональной деятельности.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

ПК-1.1: Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований и разработок

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Актуальную нормативную документацию по защите объектов интеллектуальной собственности.

Уметь:

1. Применять актуальную нормативную –правовую документацию в области интеллектуальной собственности.

Владеть:

1. Навыками поиска научно-технической информации по источникам патентной информации.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.11 Компьютерное моделирование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Получение общих сведений необходимых для проектирования типовых узлов Т и ТТМО, об основных функциональ-ных характеристиках узлов и их элементов; методиках расчета типовых узлов и устройств.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен выполнять физические и математические (в том числе компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности, управлять результатами научно-исследовательской деятельности и опытно-конструкторских работ

ПК-2.2: Внедряет результаты исследований и разработок

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Актуальную нормативную документацию в области проектирования узлов и механизмов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь:

1. Применять методы внедрения и контроля результатов моделирования, используя современные средства и методы компьютерной графики.

Владеть:

1. Средствами САД-технологий для разработки моделей технических изделий, оформления и подготовки проектной документации к печати.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.ДЭ.01.01 Системы управления качеством перегрузочного оборудования
23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование компетенций, позволяющих принимать участие в разработке и сертификации системы менеджмента качества организации, а так же понимать и выполнять все необходимые требования, предъявляемые инженеру в организации, придерживающейся международного стандарта МС ИСО 9001 (ГОСТ Р ИСО 9001).
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основные методы работы команды по организации и проведению СМК на производстве.

Уметь:

1. Подобрать и сформировать командную стратегию на производстве.

Владеть:

1. Навыками работы в команде для достижения поставленной цели.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДЭ.01.02 Менеджмент инноваций и управление качеством

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование компетенций, позволяющих принимать участие в разработке и сертификации системы менеджмента качества организации, а так же понимать и выполнять все необходимые требования, предъявляемые инженеру в организации, придерживающейся международного стандарта МС ИСО 9001 (ГОСТ Р ИСО 9001).
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основные методы работы команды по организации и проведению СМК на производстве.

Уметь:

1. Подобрать и сформировать командную стратегию на производстве.

Владеть:

1. Навыками работы в команде для достижения поставленной цели.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДЭ.02.01 Методики исследования технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Заложить основы разработки технологии проведения экспертизы технического состояний транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, оценки риска отказов машин и прогнозирования остаточного ресурса техники
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5: Способен анализировать и проверять сведения о техническом состоянии, выбирать рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-5.3: Оценивает соответствие оборудования грузоподъемных машин требованиям безопасности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Принципы разработки методик исследования технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь:

1. Разрабатывать задания на проведение исследований технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть:

1. Навыками оценки грузоподъемных машин требованиям безопасности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.ДЭ.02.02 Снижение рисков в процессе эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирует знания о методах и принципах снижения эксплуатационных рисков и повышения надежности машин при использовании.
2	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5: Способен анализировать и проверять сведения о техническом состоянии, выбирать рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-5.3: Оценивает соответствие оборудования грузоподъемных машин требованиям безопасности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь:

1. Решать задачи по оценке риска в процессе эксплуатации; выбирать технические средства для выполнения обслуживания и ремонта.

Владеть:

1. Методами безопасности при обслуживании и ремонте.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.01(Н) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Получение первичных навыков по решению научно-технических задач.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

ОПК-5: Способен применять инструментальный формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;

ОПК-5.1: Применяет инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач

ОПК-5.3: Применяет прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Технологию разработки стратегий действий, а также современные существующие стратегии.
2. Особенности применения альтернативных стратегий в научных исследованиях, образующих базу для проведения критического анализа проблемных ситуаций.
3. Инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач.
4. Область применения прикладных программ и средств автоматизированного проектирования для решения инженерных, научно-технических задач в профессиональной деятельности.

Уметь:

1. Разрабатывать стратегию действий для решения проблемных ситуаций.
2. Критически мыслить в сложившихся проблемных ситуациях базируясь на системном подходе.
3. Использовать полученные знания для решения инженерных, научно-технических задач.
4. Применять прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов.

Владеть:

1. Навыками решения проблемных ситуаций в рамках разработанной стратегии действий.
2. Навыками проведения первичных научных исследований с применением критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода; навыками решения проблемных ситуаций в рамках проведения первичных научных исследований.
3. Навыками решения инженерных, технических задач в профессиональной деятельности с применением компьютерной техники и программного обеспечения.
4. Навыками решения инженерных, научно-технических задач, используя средства автоматизированного проектирования.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.02.01(П) Технологическая (производственно-технологическая) практика
23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 12 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучить вопросы, связанные с механизацией технологических и перегрузочных работ. Научиться разрабатывать технологическую документацию.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.3: Руководит командой для достижения поставленной цели

ОПК-2: Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;

ОПК-2.1: Использует основные методы и направления в области проектного и финансового менеджмента в сфере профессиональной деятельности

ОПК-3: Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;

ОПК-3.1: Использует методы управления жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

ОПК-3.3: Применяет методы управления жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

ПК-3: Способен анализировать, проверять, проводить испытания подъемных сооружений и оценивать техническое состояние транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на соответствие требованиям безопасной эксплуатации

ПК-3.2: Применяет нормативно-техническую и методическую документацию на проведение испытаний по подъемным сооружениям и оборудованию

ПК-5: Способен анализировать и проверять сведения о техническом состоянии, выбирать рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-5.1: Составляет программы обследования и распределения зон осмотра для технического обслуживания, с целью прогнозирования изменения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Базовые понятия в области проектного и финансового менеджмента.
2. Экономические, экологические и социальные ограничения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь:

1. Применять знания экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин для их безопасной эксплуатации.

Владеть:

1. Навыками руководства командой для достижения поставленной цели.
2. Рациональными методами решения профессиональных задач в области проектного менеджмента предприятия.
3. Выбором методов управления в решении производственно-технологических задач с учетом экономических, экологических и социальных ограничений.
4. Умением оформлять техническую, эксплуатационную и ремонтную документации на безопасную эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин.

5. Методами прогнозирования изменения технического состояния транспортно-технологических машин.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обучить навыкам практической работы над проектами с использованием компьютерных программ и навыкам реализации приоритетов собственной деятельности в решении поставленных задач.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.3: Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планировании, реализации, отчета, завершения

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.2: Способен к определению реализации приоритетов собственной деятельности

ПК-1: Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

ПК-1.1: Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований и разработок

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Современные информационные ресурсы для изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок.

Уметь:

1. Навыками поиска научно-технической информации по теме научных исследований и разработок, используя информационные ресурсы.

Владеть:

1. Навыками управления проектом и его реализации с использованием компьютерных программ.
--

2. Навыками реализации приоритетов собственной деятельности в решении профессиональных задач.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б2.О.02.02(Н) Научно-исследовательская работа

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Получение опыта по решению научно-технических задач для эффективной эксплуатации Т и ТТМО.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1: Ведет обмен деловой информацией в устной и письменной формах, применяет методы и навыки делового общения, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)

ОПК-1: Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;

ОПК-1.2: Решает научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности

ОПК-4: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;

ОПК-4.2: Организует самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность для решения инженерных и научно-технических задач

ОПК-4.3: Проводит научные исследования для решения инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию полученных результатов

ОПК-6: Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.

ОПК-6.3: Использует методы и критерии обобщения информации путём взаимодействия с помощью различных каналов коммуникации

ПК-1: Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

ПК-1.1: Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований и разработок

ПК-1.3: Применяет методики для проведения анализа и оформления результатов экспериментов и наблюдений

ПК-2: Способен выполнять физические и математические (в том числе компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности, управлять результатами научно-исследовательской деятельности и опытно-конструкторских работ

ПК-2.3: Применяет методики управления результатами экспериментов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Создавать на русском и иностранном языке письменные тексты научного и делового стилей речи по профессиональным вопросам; представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.

2. Организацию и планирование эксперимента.

3. Знать, как проводить научные исследования, при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов.

Уметь:

1. Организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу для решения инженерных и научно-технических задач.
2. Проводить научные исследования, для решения инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов.
3. Оформлять результаты научно-исследовательской работы.

Владеть:

1. Навыками представления планов и результатов собственной и командной деятельности при выполнении научно-исследовательской работы с использованием современных коммуникативных технологий.
2. Навыками использования естественнонаучных и математических моделей для решения научно-технических задач в профессиональной сфере.
3. Навыками организации научно-исследовательской деятельности для решения инженерных и научно-технических задач.
4. Навыками проведения научных исследований, интерпретацией полученных результатов.
5. Методом системного подхода при проведении научно-исследовательской работы.
6. Навыками изучения научно-технической информации по теме научных исследований и разработок.
7. Навыками и средствами обработки результатов научных экспериментов и наблюдений.
8. Методиками управления результатами экспериментов и выбором оптимальных решений в соответствии с целями и задачами научно-исследовательской работы.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

ФТД.01 Стандартизация при проектировании кранов

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 1 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение нормативно-правовой документации по Т и ТТМО и овладение основами ее практического использования.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен анализировать, проверять, проводить испытания подъемных сооружений и оценивать техническое состояние транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на соответствия требованиям безопасной эксплуатации

ПК-3.3: Изучает устройство, принципы действия, конструктивные особенности и правила безопасной эксплуатации оборудования транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Устройство, конструктивные особенности грузоподъемных кранов.

Уметь:

1. Использовать стандарты при определении нагрузок и расчетов деталей и узлов транспортно-технологических машин.

Владеть:

1. Навыками применения технической документации для безопасной эксплуатации транспортно-технологических машин.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

ФТД.02 Трёхмерное компьютерное моделирование узлов машин

23.04.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 1 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Получение знаний необходимых для трехмерного моделирования типовых узлов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен выполнять физические и математические (в том числе компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности, управлять результатами научно-исследовательской деятельности и опытно-конструкторских работ

ПК-2.2: Внедряет результаты исследований и разработок

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Технические возможности компьютерных программ в моделировании.

Уметь:

1. Решать задачи трехмерного моделирования, используя результаты разработок.

Владеть:

1. Навыками построения трехмерных моделей по результатам исследований и разработок.