

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Зайко Татьяна Ивановна

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.05.2024 17:03:19

Уникальный программный ключ:

cb8865c76438e1984b0d3e14e7154f0ba10e205

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.