

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Зайко Татьяна Ивановна

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 12:24:48

Уникальный программный ключ:

cf6863d78458e5984b0b5e14e71940ba10e209

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.01 Физическая культура и спорт

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Понимание роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности.
2	Знание научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни.
3	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.
4	Овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре.
5	Обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии.
6	Приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1: Осознает необходимость здорового образа жизни и принципов здоровьесбережения

УК-7.2: Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.3: Использует средства и методы физического воспитания в социальной и профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. научно-практические основы физической культуры и принципы здорового образа жизни здоровьесбережения, оздоровительное влияние физического воспитания на сохранение и укрепление здоровья; содержание и направленность физических упражнений, их оздоровительную и развивающую эффективность, способы самоконтроля и оценки собственных показателей физического развития и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; основы профессионально-прикладной физической культуры, ее формы (виды), средства, методы и способы профессиональной адаптации, профилактики профессионального утомления, заболеваний и травматизма.

Уметь:

1. использовать средства и методы физического воспитания для формирования здорового образа жизни и физического самосовершенствования с учетом социальной и профессиональной деятельности; учитывать индивидуальные возрастно-половые особенности, физическое и психическое развитие и применять их при регулярных занятиях физическими упражнениями, составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью для обеспечения профессионально-личностного совершенствования; определять уровень состояния психофизических показателей необходимых в социальной и профессиональной деятельности и подбирать средства и методы профессионально-прикладной физической подготовки для оптимизации работоспособности.

Владеть:

1. методами сохранения и укрепления индивидуального здоровья, закаливания организма, развития и совершенствования собственных физических качеств; навыками составления комплексов физических упражнений и самостоятельного их применения, способами дозировки физической нагрузки и самоконтроля собственных показателей физического развития и физической подготовленности; средствами и методами профессионально-прикладной психофизической подготовки в соответствии с требованиями социально-профессиональной деятельности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.02 Иностранный язык

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Основной целью дисциплины «Иностранный язык» является овладение студентами иноязычной компетенцией, необходимой для коммуникации в различных сферах и ситуациях повседневной и профессиональной деятельности. В процессе освоения дисциплины решаются следующие задачи:
2	- развитие коммуникативной компетенции, предполагающей умения получать, перерабатывать и передавать информацию на уровне грамматически и лексически правильно оформленной речи (устной и письменной) в широком диапазоне тем повседневного, профессионального и межкультурного общения;
3	- формирование терминологического аппарата на иностранном языке и расширение словарного запаса в пределах бытовой и профессиональной сферах;
4	- развитие навыков самообразования, когнитивных умений, повышение информационной культуры студентов;
5	- формирование поликультурной языковой личности, способной осуществлять продуктивное общение с носителями других культур;
6	- расширение кругозора студентов, повышение их общей культуры и образования, воспитание уважения к духовным ценностям разных стран и народов.
7	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-4.2: Применяет на практике методы и навыки делового общения, деловую коммуникацию в устной форме на иностранном языке

УК-4.3: Применяет на практике методы и навыки делового общения, деловую коммуникацию в письменной форме на иностранном языке

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. общебытовую лексику, общую грамматику иностранного языка в объеме необходимом для общения, чтения и перевода иноязычных текстов общебытовой тематики;

Уметь:

1. логически верно, аргументировано и последовательно выстраивать устную и письменную коммуникацию на иностранном языке в различных общебытовых ситуациях;

2. выбирать и применять адекватные коммуникативной ситуации языковые средства и формулы речевого этикета в типичных ситуациях общения.

Владеть:

1. основными видами речевой деятельности на иностранном языке (чтение, письмо, говорение, аудирование);

2. способностью воспринимать и продуцировать иноязычную речь в соответствии с условиями коммуникации.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.02 Иностранный язык

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-4.2: Применяет на практике методы и навыки делового общения, деловую коммуникацию в устной форме на иностранном языке

УК-4.3: Применяет на практике методы и навыки делового общения, деловую коммуникацию в письменной форме на иностранном языке

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

Уметь:

Владеть:

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.03 История России

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Сформировать комплексное представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации;
2	Сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучение истории России;
3	Показать место и роль исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности;
4	Выработать навыки получения, анализа и обобщения исторической информации.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1: Осуществляет поиск и синтез полученной информации для решения поставленных задач

УК-1.2: Проводит критический анализ информации при решении поставленных задач

УК-1.3: Применяет системный подход для решения поставленных задач

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.1: Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира

УК-5.2: Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Общую историю развития человечества, этапы исторического развития России.

Уметь:

1. Воспринимать современное общество как элемент исторического развития.

Владеть:

1. Пониманием культурного многообразия общества в социально-историческом аспекте; навыками анализа причинно - следственных связей между событиями и явлениями истории.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.04 Философия

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование философского мировоззрения, развитие навыков теоретического мышления и объективного научного понимания информации, умения логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и развитие навыков их разрешения на основе методологической культуры и духовных традиций и ценностей современного общества.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1: Осуществляет поиск и синтез полученной информации для решения поставленных задач

УК-1.2: Проводит критический анализ информации при решении поставленных задач

УК-1.3: Применяет системный подход для решения поставленных задач

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.4: Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - способы поиска, критического анализа и синтеза информации, системный подход;
2. - философские основы межкультурного разнообразия общества.

Уметь:

1. - осуществлять поиск и синтез полученной информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
2. - разбираться в философских основаниях межкультурного разнообразия.

Владеть:

1. - методами поиска, критического анализа и синтеза информации, системным подходом;
2. - способами аргументации и обсуждения философских оснований межкультурной коммуникации.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	приобретение теоретических знаний и навыков в выявлении, оценке, контроле и опасности производственной сферы, а также разработке и осуществлению мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий. Также создание безопасных условий жизнедеятельности, проектировании оптимальных производственных и трудовых систем, прогнозирование и принятие решений в условиях ЧС.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1: Применяет в повседневной жизни условия безопасной жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.2: Формирует и обеспечивает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.3: Способен поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; последствия их вредного влияния на жизнедеятельность и элементы среды обитания; действующую систему нормативных правовых актов в области техносферной безопасности и охраны труда, принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму; способы оценки факторов риска и методы обеспечения личной безопасности окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов,

Уметь:

1. оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности, предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; применять в своей профессиональной деятельности основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности использовать современные методы и методики для оценки причин, последствий и рисков возникновения природных и техногенных аварий и катастроф, предлагать мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций в профессиональной деятельности; идентифицировать опасные факторы среды обитания человека; выбирать защиту от опасностей; проводить оценку состояния пострадавшего при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Владеть:

1. методами оценки и прогнозирования вероятности возникновения потенциальных опасностей, в том числе чрезвычайных ситуаций; приемами организации рабочего места с учетом требований техники безопасности, способами предупреждения и профилактики поражения от опасных и вредных факторов, в том числе при чрезвычайных ситуациях; алгоритмами диагностики и оказания первой помощи при воздействии на организм поражающих факторов

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.06 Математика

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 11 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обеспечение базового уровня знаний и умений решения математических задач и применения их в междисциплинарном контексте, а также формирование навыков использования математических методов в практической деятельности.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

ОПК-1.1: Использует естественнонаучные и общетехнические понятия, основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, применяемые в профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные понятия и методы аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления для решения общетехнических задач

Уметь:

1. использовать методы математического анализа в решении общетехнических задач

Владеть:

1. методами математического моделирования при решении общетехнических задач

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.07 Информатика

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование системного базового представления, первичных знаний, умений и навыков студентов по основам информатики как научной фундаментальной и прикладной дисциплины, достаточные для дальнейшего продолжения их образования и самообразования в областях, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов, так или иначе использующих компьютерную технику; ознакомление обучающихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, техническими средствами и программным обеспечением, необходимыми для жизни и деятельности в информационном обществе; обучение студентов принципам построения информационных моделей, проведению анализа полученных результатов, применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности. В результате изучения дисциплины студенты овладевают принципами и методикой построения информационных моделей, приобретают способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности, способны выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в области моделирования и анализа естественных и искусственных систем.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

ОПК-1.1: Использует естественнонаучные и общетехнические понятия, основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, применяемые в профессиональной деятельности

ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-4.1: Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные задачи и методы дисциплины, их решения в применении к профессиональной деятельности
2. общие характеристики процессов сбора, передачи, обработки информации; способы представления данных, их преобразование и использование; технические и программные средства реализации информационных процессов

Уметь:

1. выделять и систематизировать основные идеи в поставленных задачах дисциплины; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач в применении к профессиональной деятельности
2. осуществлять основные операции по обработке и использованию данных; использовать программные продукты и ресурсы сети интернет при решении задач профессиональной деятельности.

Владеть:

1. навыками сбора, обработки, систематизации и критического анализа информации в области дисциплины, профессиональной деятельности и в междисциплинарных областях
2. основными методами и средствами получения, хранения и обработки информации; навыками работы с прикладными программами для решения профессиональных задач

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.08 Физика

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 7 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Курс физики является общенаучной дисциплиной и базируется, в основном, на математике и знаниях о природе и природных явлениях, приобретенных студентами, как при изучении школьных курсов, так и в повседневной жизни
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

ОПК-1.2: Применяет естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

ОПК-1.3: Проводит теоретические и экспериментальные исследования систематизируя и анализируя естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа для моделирования и решения задач профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - физические основы механики;
2. - основные понятия, законы и модели механики, электричества и магнетизма, колебаний и волн, квантовой физики, молекулярной физики и термодинамики, оптики, атомной и ядерной физики;
3. - методы теоретического и экспериментального исследования в физике.

Уметь:

1. использовать физические законы при анализе и решении проблем профессиональной деятельности

Владеть:

1. методами проведения физических измерений, методами корректной оценки погрешностей при проведении физического эксперимента.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.09 Химия

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины является обеспечение базового уровня знаний и умений, необходимых для обеспечения способности использовать основные законы химии в профессиональной деятельности
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

ОПК-1.2: Применяет естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основные законы органической и неорганической химии; классификацию и свойства химических элементов, веществ и соединений, их назначение и области применения.

Уметь:

1. Использовать основные элементарные методы химического исследования веществ и соединений.

Владеть:

1. Способностью выполнения основных химических лабораторных операций.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.10 Экология

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	В 90-х годах мировым сообществом и, в том числе Россией, принята концепция устойчивого развития, одним из направлений которой является всеобщая экологизация общественного сознания. В связи с этим в образовательный стандарт всех технических направлений и специальностей была введена дисциплина «Экология».
2	Целью изучения дисциплины является формирование экологических знаний и навыков биосферного мышления. Понимание необходимости бережного отношения к природе важно для успешного решения задач защиты окружающей среды.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

ОПК-1.2: Применяет естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;

ОПК-2.1: Имеет представление об основных этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; экономических, экологических и социальных факторах, влияющих на этапы жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. -методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания;
2. -факторы, определяющие устойчивость биосферы;
3. -характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, принципы рационального природопользования;
4. -опасности среды обитания (виды, классификацию, поля действия, источники возникновения, теорию защиты).
5. -правовые основы экологической безопасности.

Уметь:

1. -использовать основные приемы обработки экспериментальных данных;
2. -осуществлять в общем виде оценку антропо-генного воздействия на окружающую среду.
3. -применять нормативную правовую базу в об-ласти экологической безопасности.

Владеть:

1. -навыками экологического мышления;
2. -методами выделения и очистки веществ, опре-деление их состава;
3. -методами выбора рационального способа сни-жения воздействия на окружающую среду.
4. -навыками использования основных законов экологической безопасности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.11 Начертательная геометрия и инженерная графика

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение методов изображения пространственных фигур на плоскости, формообразование поверхностей, составление алгоритмов решения позиционных и метрических задач, изучение основ проектирования и видов конструкторской документации, правил построения и чтения чертежей.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-4.3: Использует методы моделирования (математического, графического, компьютерного) при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

ОПК-6.1: Применяет стандарты, нормы и правила в профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - способы задания геометрических образов на чертеже; основные правила выполнения и оформления конструкторской документации, применяемой в профессиональной деятельности
--

Уметь:

1. - решать метрические и позиционные задачи с геометрическими образами; разрабатывать и оформлять конструкторскую документацию в соответствии с ЕСКД, при решении задач профессиональной деятельности
--

Владеть:

1. - навыками работы с проектной конструкторской документацией при решении профессиональных задач

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.О.12 Материаловедение. Технология конструкционных материалов
23.03.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	«Материаловедение. Технология конструкционных материалов» дисциплина, которая изучает конструкционные материалы и области их применения. Основной целью дисциплины является формирование у студентов комплексного представления о современных конструкционных материалах, их строении и свойствах.
2	Изучение этой дисциплины позволяет осуществить рациональный выбор материалов для конкретного применения. Создавать материалы с требуемыми по условиям эксплуатации свойствами.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

ОПК-3.1: Имеет представление об основных методах и средствах измерений, наблюдений и обработки экспериментальных данных в сфере профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы измерения механических характеристик материалов

Уметь:

1. Исследовать и анализировать структуру материалов

Владеть:

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.13 Метрология, стандартизация и сертификация

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование у студентов компетенций в вопросах теоретической и прикладной метрологии, стандартизации и сертификации качества продукции и услуг.
2	Это обеспечивает в комплексе с другими дисциплинами, подготовку студента к различным видам профессиональной деятельности:
3	расчётно-проектной;
4	производственно-технологической;
5	экспериментально-исследовательской;
6	организационно-управленческой;
7	монтажно-наладочной;
8	сервисно-эксплуатационной.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

ОПК-3.2: Использует современные методы для проведения экспериментальных исследований и обработки результатов испытаний, выбирая оптимальные методы в решении задач профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Виды мерительных инструментов и оборудования в своей сфере деятельности

Уметь:

1. Анализировать результаты измерений и делать практические выводы

Владеть:

1. Методиками замеров различных технических параметров механических систем

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.14 Теоретическая механика

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 7 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	В дисциплине "Теоретическая механика" изучаются общие закономерности механического движения и взаимодействия материальных тел, методы статического, кинематического и динамического анализа механических систем.
2	Цель преподавания дисциплины – получение студентами фундаментальных знаний из области классической механики.
3	Задачи дисциплины:
4	- изучение студентами методов схематизации (формализации) и решения задач, связанных с равновесием и движением механических систем;
5	- приобретение навыков построения моделей математических объектов и процессов и анализа их работ

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5.4: Применяет законы механики при проектировании и расчете механизмов и машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основные подходы к формализации и моделированию движения и равновесия механических систем; постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем

Уметь:

1. Применять знания, полученные по теоретической механике, при изучении дисциплин профессионального цикла.

Владеть:

1. Методикой определения статических, кинематических и динамических характеристик механических систем

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.15 Сопротивление материалов

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 11 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обеспечение базового уровня знаний и навыков, необходимых для формирования способности выполнения поиска, анализа и выбора оптимального метода решения поставленной перед исследователем физической 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-3: Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

ОПК-3.3: Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обработку и представление полученных данных по заданной методике в области профессиональной деятельности

ПК-4: Способен осуществлять выбор материалов при проведении, ремонта, реконструкции и модернизации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, их агрегатов и систем

ПК-4.1: Выбирает материалы при проектировании, проведении реконструкции, модернизации и ремонте оборудования транспортных и транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Оборудование используемое для проведения экспериментальных исследований механических характеристик материалов. Основные информационные технологии в решении профессиональных задач.

Уметь:

1. Анализировать результаты экспериментов для решения практических задач обеспечения прочности конструкций. Использовать программные средства в профессиональной деятельности.

Владеть:

1. Методиками проведения экспериментов по оценке прочности конструкций. Способностью использовать информационные технологии и программные средства для практических целей.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.16 Теория механизмов и машин

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Научные основы создания новых машин и механизмов, методов построения их, а также теоретических исследований
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5.4: Применяет законы механики при проектировании и расчете механизмов и машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основные понятия, законы и модели кинематики, статики и динамики

Уметь:

1. Обоснованно формализовать механическую систему в динамическую, а затем в математическую модели и применять полученные знания для решения конкретных задач механики,

Владеть:

1. Методами расчёта механизмов и машин

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.18 Приводы технологических машин

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Курс «Приводы технологических машин» является базовой дисциплиной направленной на освоение принципов работы, изучение конструкций и правил эксплуатации приводов транспортных и транспортно-технологических машин. Дисциплина базируется на механико-математических предметах: физика, детали машин, электротехника, теоретическая механика, сопротивление материалов и др.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5.1: Изучает характеристики конструкционных материалов и технологий, применяемых при производстве и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Профессиональные требования при выборе приводов технических средств.

Уметь:

1. Обосновывать конструктивные требования к приводам.

Владеть:

1. Выбором безопасных и эффективных приводов для решения разных профессиональных задач.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.19 Теплотехника

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование знаний о закономерностях взаимного преобразования теплоты и работы, процессов тепло - и массопереноса, а также умений анализировать термодинамические и тепломассообменные процессы и намечать пути повышения эффективности работы, как отдельных элементов, так и СЭУ в целом.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

ОПК-1.2: Применяет естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. теоретические основы и основные законы теплотехники

Уметь:

1. производить теплотехнические расчеты технологического оборудования.

Владеть:

1. методами решения задач с использованием основных законов теплотехники.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.20 Основы технической эксплуатации и ремонта Т и ТТМО

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 5 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение основ технической эксплуатации, при использовании по назначению и восстановления технического состояния при ремонте транспортно-технологического оборудования.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5.2: Использует показатели надежности и методы расчета надежности при производстве и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

ПК-1: Способен организовывать, обеспечивать и выполнять различные работы по техническому обслуживанию, монтажу, ремонту подъемного оборудования

ПК-1.2: Участвует в разработке систем и средств для безопасной эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин их агрегатов и систем

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Средства для эффективной эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин их агрегатов и систем.
2. Эффективные технологии эксплуатации и ремонта Т и ТТМО.

Уметь:

1. Разрабатывать в составе коллектива системы и средства для безопасной эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин.
2. Принимать обоснованные решения при выборе технологии и средств эксплуатации и ремонта Т и ТТМО.

Владеть:

1. Навыками разработки систем эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин.
2. Навыками применения показателей надежности при выборе безопасных технических решений и технологий эксплуатации и ремонта Т и ТТМО.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.21 Основы технологии производства и монтажа Т и ТТМО

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 5 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Курс «Основы технологии производства и монтажа технологических и транспортно-технологических машин и оборудования» является специальной дисциплиной и базируется на естественно - научных, общепрофессиональных и специальных дисциплинах: физика, химия, материаловедение, технология металлов, стандартизация, портовые ГПМ, портовые МПТ.
2	Дисциплина относится к циклу профессиональных дисциплин базовой части.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5.3: Изучает основные виды механизмов и технологические процессы их изготовления

ПК-1: Способен организовывать, обеспечивать и выполнять различные работы по техническому обслуживанию, монтажу, ремонту подъёмного оборудования

ПК-1.1: Изучает основные вопросы по организации проведения монтажа и технического обслуживания механизмов оборудования транспортно-технологических машин для безопасной эксплуатации

ПК-1.3: Использует профессиональные знания и опыт практической деятельности для проведения технического обслуживания, монтажа и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Типовые технологии производства Т и ТТМО.
2. Обеспечение высокого уровня технологии производства и монтажа Т и ТТМО.

Уметь:

1. Выбирать эффективные способы, технологии и средств эксплуатации монтажа Т и ТТМО.
2. Использовать высокоэффективные средства производства и монтажа.

Владеть:

1. Безопасными решениями технологических задач.
2. Знаниями производства и монтажа Т и ТТМО.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.22 Правоведение

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	- овладение студентами знаниями в области государства и права, выработке позитивного отношения к праву;
2	- показать место и роль права как социальной реальности, выработанной человеческой цивилизацией и наполненной идеями гуманизма, справедливости;
3	- сформировать целостное представление о правовых проблемах современной России;
4	- научить владеть теоретическим способом мышления, выработать умение понимать законы и другие нормативные акты;
5	- раскрыть важность учета негативных последствий при разработке законопроектов;
6	- научить анализировать законодательство и практику его применения, ориентироваться в специальной литературе, применять нормы права в профессиональной деятельности.
7	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.2: Определяет оптимальные способы решения задач исходя из действующих правовых норм, имеющихся условий, ресурсов и ограничений

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-11.1: Выявляет признаки правомерного и противоправного поведения при осуществлении профессиональной деятельности

УК-11.2: Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе

УК-11.3: Выбирает методы пресечения коррупционного поведения на основе норм действующего законодательства

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;

ОПК-2.1: Имеет представление об основных этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; экономических, экологических и социальных факторах, влияющих на этапы жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. : основные понятия и категории теории государства и права и отраслей права, содержание Конституции РФ и других важнейших источников права, механизмы обеспечения законности и правопорядка; основные нормативные акты Российской Федерации, регламентирующие противодействие экстремизму и терроризму, сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, в различных областях жизнедеятельности Основные понятия и категории теории государства и права; содержание Конституции РФ и других важнейших источников права;

Уметь:

1. правильно квалифицировать правоотношения, анализировать содержание правовых норм, анализировать причины и условия действий экстремистской и террористической направленности; толковать и применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению; Анализировать содержание правовой нормы, правильно квалифицировать правоотношения; составлять иски, заявления, претензии;
--

Владеть:

1. навыками юридического мышления, работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами; навыками правовой оценки различных явлений общественной жизни на предмет выявления признаков экстремизма, терроризма и коррупционного поведения Навыками работы с нормативно-правовой документацией

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.23 Управление социально-трудовыми отношениями

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	- научить владеть теоретическим способом мышления, выработать умение понимать законы и другие нормативные акты;
2	- сформировать целостное представление о правовых проблемах в трудовых отношениях современной России;
3	- овладение студентами знаниями в области социальной сферы;
4	- показать место и роль права как социальной реальности, выработанной человеческой цивилизацией и наполненной идеями гуманизма, справедливости;
5	- научить анализировать законодательство и практику его применения, ориентироваться в специальной литературе, применять нормы права в профессиональной деятельности.
6	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.2: Определяет оптимальные способы решения задач исходя из действующих правовых норм, имеющихся условий, ресурсов и ограничений

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.2: Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе

УК-3.3: Осознает эффективность командной работы и способен определить свою роль в команде

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.1: Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира

УК-5.3: Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп

УК-5.4: Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные приемы и нормы социального взаимодействия;
2. механизм возникновения и разрешения социальных конфликтов,
3. основы трудового законодательства, ТК РФ,
4. правила составления трудового договора и особенности заключения коллективных трудовых договоров.
5. характер и направления развития современных социальных процессов,
6. виды и способы коммуникаций,
7. основные понятия и методы конфликтологии,
8. технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, виды темпераментов,

Уметь:

1. устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;
2. применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды,
3. использовать знание законов для защиты свои прав,
4. Использовать положения ТК РФ для обеспечения законности своей трудовой деятельности,

5. использовать методики межличностного общения
6. выделять основные направления работы для достижения профессионального роста,
7. распределять свое время с максимальной производительностью.
8.
9.

Владеть:

1. простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде,
2. навыками взаимодействия с людьми с различными темпераментами,
3. навыками отстаивать свои трудовые права,
4. навыками выявления коррупционеров и правовыми методами борьбы с коррупцией.
5. применять законодательные нормы для защиты свои прав,
6. способами законно отстаивать интересы в суде,
7. методами тайм-менеджмента.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
 Б1.О.24 Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
 23.03.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
 Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"
 Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цели дисциплины - сформировать базовые представления о нормативно-правовом обеспечении требований к доступности объектов и услуг для инвалидов и маломобильным группам населения (МГН) на транспорте и умение их реализовывать
2	
3	Задачи:
4	1 сформировать знания об особенностях разработки и практического внедрения технологий обеспечения доступности объектов и услуг пассажирского транспорта с учетом потребностей различных групп инвалидов и МГН;
5	2 познакомить со специализированными средствами и системами обеспечения безбарьерной среды для инвалидов и МГН на объектах транспортной инфраструктуры;
6	3 сформировать знания об особенностях создания безбарьерной среды для инвалидов и МГН на транспорте и объектах транспортной инфраструктуры, об организации обслуживания инвалидов и МГН на различных видах транспорта;
7	4 обеспечить развитие практических навыков оказания ситуационной помощи инвалидам и другим МГН.
8	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-9.1: Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-9.2: Использует в организации профессиональной деятельности нормативно-правовые акты регламентирующих организацию доступной среды

УК-9.3: В социальной сфере способен к оказанию ситуационной помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, учитывая их потребности, возможности и социально-психологические особенности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - потребности инвалидов и МГН, которым могут потребоваться дополнительные услуги для преодоления барьеров;
2. - функциональные обязанности разных категорий сотрудников транспортной компании в части оказания услуг инвалидам и МГН;
3. - способы создания доступной среды; требования к доступной среде; методы оценки качества доступной среды

Уметь:

1. - выявлять и оценивать физические и информационно-коммуникационные потребности инвалидов в условиях чрезвычайной (нестандартной) ситуации;
2. - организовать работу персонала предприятия по перевозке и оказанию других услуг инвалидам и другим МГН;
3. - создавать доступную среду; использовать требования к доступной среде; использовать методы оценки качества доступной среды

Владеть:

1. - этикой, правилами и способами общения с инвалидами с учетом их специфических потребностей в помощи для преодоления барьеров;
2. - навыками создания доступной среды;
3. - навыками использования требований к доступной среде; методами оценки качества доступной среды

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.25 Экономика

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель изучения дисциплины «Экономика» состоит в освоении научных и эмпирических знаний о возможностях эффективного использования производственных ресурсов в условиях современной рыночной экономики. Это предполагает решение сложных учебно-методических задач - познание теоретических основ функционирования экономических систем; механизма макроэкономического равновесия, стабилизационной политики государства, факторов экономического роста, экономического выбора производителей и потребителей.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3: Находит оптимальные способы решения задач исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1: Понимает принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике

УК-10.2: Обосновывает экономические решения в профессиональной деятельности, оценивает экономические и финансовые риски

УК-10.3: Применяет методы личного экономического и финансового планирования, использует финансовые инструменты для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;

ОПК-2.2: Решает задачи профессиональной деятельности с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. методы и методики решения экономических задач
2. базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике; методические подходы к обоснованию экономических решений, направленных на обеспечение эффективного функционирования и устойчивого развития предприятия; Методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), экономические и финансовые риски
3. влияние экономических ограничений на профессиональную деятельность

Уметь:

1. применять методы и методики решения экономических задач исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений
2. применять на практике методический инструментарий экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, работать с типовыми методиками и действующей нормативно-правовой базой для расчета экономических и финансовых показателей
3. учитывать в решении профессиональных задач экономические факторы на разных этапах жизненного цикла машин

Владеть:

1. навыками оптимального выбора метода решения экономических задач
2. навыками применения экономических и финансовых инструментов обоснования экономических решений и повышения их эффективности
3. методами экономического регулирования влияющих на эффективное использование транспортно-технологических машин

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.26 Основы научных исследований

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Освоение современных подходов к активизации творческих процессов и поиску новых технических решений в расчетно-проектной деятельности инженера. Дисциплина базируется на механико-математических предметах: физика, высшая математика, теоретическая механика, вычислительная техника и программирование, сопротивление материалов и др.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

ОПК-3.3: Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обработку и представление полученных данных по заданной методике в области профессиональной деятельности

ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-4.2: Использует программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

ОПК-6.2: Использует нормативно правовые документы в области научно-исследовательской деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы проведения экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности.
2. Программные средства для решения исследовательских задач.
3. Нормативно правовые документы, используемые в области научно-исследовательской деятельности.

Уметь:

1. Выполнять логический и метрологический анализ полученных данных в результате проведенных экспериментальных исследований.
2. Использовать программные средства в том числе отечественного производства в области научных исследований.
3. Использовать правовые документы в области научно-исследовательской, патентной деятельности.

Владеть:

1. Навыками планирования и проведения экспериментов в сфере профессиональной деятельности.
2. Информационными технологиями при проведении научных исследований.
3. Навыками поиска необходимой нормативно правовой документации в области научно-исследовательской деятельности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.27 История транспорта России

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	- сформировать общие представления об основных траекториях развития транспорта в социуме, его функциональном предназначении, уровне эффективности, степени влияния на эволюцию человеческого общества;
2	- показать соответствие складывания транспортной системы России общемировым тенденциям, выявить специфические особенности российской транспортной сети, сложности и противоречия её развертывания во времени и пространстве;
3	- провести ретроспективный анализ конкретных направлений развития транспорта России, определить их теперешнее состояние и дать прогноз вариантов дальнейшей трансформации;
4	- показать место и роль историко-транспортных проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности;
5	- выработать навыки получения, анализа и обобщения исторической и технической информации.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.1: Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира

УК-5.2: Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные этапы и закономерности развития транспортной отрасли, в том числе судоходства.

Уметь:

1. использовать знания закономерностей развития транспортной отрасли для осознания социальной значимости своей деятельности

Владеть:

1. знаниями закономерностей развития транспортной отрасли и навыками их использования в профессиональной деятельности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.28 Управление профессиональной деятельностью

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель - формирование знаний о карьерной ориентации, способах деловой коммуникации, основах тайм-менеджмента и командной работы, необходимых обучающимся в последующей профессиональной деятельности.
2	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.1: Владеет приёмами социального взаимодействия в различных группах

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-4.1: Применяет на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.2: Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям

УК-5.3: Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.1: Планирует и контролирует своё время

УК-6.3: Использует принципы образования в построении и реализации траектории саморазвития

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. принципы построения и реализации траектории саморазвития
2. основы коммуникации и методы делового общения на государственном языке Российской Федерации

Уметь:

1. устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе
2. определить приоритеты самоорганизации, личностного саморазвития для профессионального роста

Владеть:

1. навыками управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
2. приёмами социального взаимодействия в различных группах

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.29 Основы российской государственности

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Основной целью дисциплины «Основы российской государственности» является формирование у учащихся системы знаний, навыков, компетенций, ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.1: Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира

УК-5.2: Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям

УК-5.3: Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп

УК-5.4: Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представлять их в актуальной и значимой перспективе;
2. особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации;
3. ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;
4. фундаментальные ценностные принципы российской цивилизации (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость);

Уметь:

1. адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям;
2. находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;
3. проявлять в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира;

Владеть:

1. навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции;
2. навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера;
3. развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.01 Введение в профессию

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Ознакомление студентов с избранным направлением подготовки и формирование у них интереса к избранной профессии бакалавра-механика. В процессе изучения дисциплины студенты знакомятся с особенностями обучения в ВУЗе, получают необходимые навыки работы над научно-технической литературой. Студенты получают сведения о единой транспортной системе, основных видах деятельности водного транспорта и его технических средствах. Знания, полученные студентами при изучении дисциплины «Введение в профессию» используются студентами в дальнейшем при изучении профилирующих дисциплин.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.2: Определяет приоритеты самоорганизации, личностного саморазвития для профессионального роста

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Направление реализации личностного саморазвития в течение жизни.

Уметь:

1. Выстраивать траекторию саморазвития и самообразования для профессионального роста.

Владеть:

1. Способностью управлять своим временем.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.02 Компьютерные технологии в проектировании узлов машин
23.03.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение основ компьютерного проектирования конструкций типовых узлов машин. Обеспечение базового уровня знаний необходимых для разработки, составления и оформления рабочей конструкторской документации.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен разрабатывать в составе коллектива и согласовывать проектно-техническую, конструкторскую документации по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудовани

ПК-2.3: Разрабатывает проекты и техническую документацию, с использованием компьютерных технологий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Принципы, способы, алгоритмы моделирования с использованием САД программ; методику компьютерного выполнения проектно-конструкторской документации с применением графических редакторов.

Уметь:

1. Решать профессиональные задачи на основе создания моделей; использовать системы автоматизированного проектирования и черчения для выполнения и оформления чертежей и технической документации.

Владеть:

1. Основными приёмами и методами работы в макетировании и моделировании для создания объектов различного назначения в реализации практических задач профессиональной деятельности для составления и чтения проектно-конструкторской, технической, эксплуатационной документаций и выполнения чертежей.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.03 Специальные главы математики

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	- воспитание математической культуры, привитие навыков современных видов математического мышления;
2	- использование математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1: Осуществляет поиск и синтез полученной информации для решения поставленных задач

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные источники информации для решения математических задач.

Уметь:

1. выбирать необходимую информацию для решения математических задач.

Владеть:

1. навыками синтеза информации, применяемой для решения математических задач.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.04 Эксплуатационные материалы

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение основных эксплуатационных материалов, используемых при эксплуатации подъемно-транспортных машин. Дисциплина базируется на дисциплинах: химия, физика, сопротивление материалов, общая электротехника и электроника, материаловедение.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен осуществлять выбор материалов при проведении, ремонта, реконструкции и модернизации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, их агрегатов и систем

ПК-4.1: Выбирает материалы при проектировании, проведении реконструкции, модернизации и ремонте оборудования транспортных и транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Физико-химические свойства эксплуатационных материалов

Уметь:

1. Выбирать эксплуатационные материалы по условиям работы Т и ТТМО

Владеть:

1. Приемами выполнения смазочно-заправочных работ

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.05 Материалы в краностроении

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование у студентов комплексного представления о современных конструкционных материалах, их свойствах и влиянии правильности выбора на эксплуатационные показатели кранов. Изучение этой дисциплины позволяет осуществить рациональный выбор материалов для конкретного применения в конструкциях Т и ТТМО.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен осуществлять выбор материалов при проведении, ремонта, реконструкции и модернизации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, их агрегатов и систем

ПК-4.1: Выбирает материалы при проектировании, проведении реконструкции, модернизации и ремонте оборудования транспортных и транспортно-технологических машин

ПК-4.2: Проводит лабораторные, экспериментальные испытания после реконструкции и модернизации оборудования, соблюдая требования конструкторской документации

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Характеристики материалов для выбора областей применения.
2. Приемные испытания материалов для эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин.

Уметь:

1. Выбирать конструкционные материалы с учетом назначения и условий эксплуатации транспортно-технологических машин.
2. Проводить эксперименты по определению качества материалов.

Владеть:

1. Выбором конструкционных материалов для реконструкции, модернизации и ремонта транспортно-технологических машин.
2. Знаниями по проведению приемо-сдаточных испытаний транспортно-технологических машин после реконструкций.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.06 Электрооборудование Т и ТТМО

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины является обеспечение расширенного уровня знаний, умений и навыков, необходимых для формирования способности профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов, а также умения осуществлять постановку и проведение экспериментов по заданной методике и анализ их результатов
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен оценивать возможный риск, используя знания правил и технологий в области монтажа, наладки, ремонта для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-3.1: Использует знания правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкции, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Правила безопасной эксплуатации электрооборудования транспортно-технологических машин.

Уметь:

1. Использовать знания правил безопасной эксплуатации электрооборудования

Владеть:

1. Базовыми навыками обслуживания электрооборудования транспортно-технологических машин.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.07 Строительная механика и металлоконструкции Т и ТТМО

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обеспечение базового уровня знаний и навыков, необходимых для формирования способности выполнения поиска, анализа и выбора оптимального метода решения поставленной перед исследователем физической 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)

ПК-4: Способен осуществлять выбор материалов при проведении, ремонта, реконструкции и модернизации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, их агрегатов и систем

ПК-4.1: Выбирает материалы при проектировании, проведении реконструкции, модернизации и ремонте оборудования транспортных и транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Требования к выбору материалов для металлоконструкций транспортных и транспортно-технологических машин.

Уметь:

1. Учитывать свойства материалов при расчетах элементов транспортных и транспортно-технологических машин.

Владеть:

1. Методиками расчетов металлоконструкций транспортных и транспортно-технологических машин.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.08 Устройство и эксплуатация погрузчиков общего назначения
23.03.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 5 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение классификации, устройство, основных параметров и технической эксплуатации погрузчиков общего назначения.
2	В рамках дисциплины осваиваются знания в области классификации и конструкции погрузчиков, осваиваются умения проектных и эксплуатационных расчетов различных узлов погрузчиков.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5: Способен, применять знания правил организации и проведения сервисных работ в области ремонта и монтажа для обеспечения безопасной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-5.1: Использует знания правил организации и проведения сервисных работ в области монтажа, ремонта и сдачи в эксплуатацию транспортно-технологических машин и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Правила организации и проведения сервисных работ, используя нормативные документы по конструкции, ремонту и безопасной эксплуатации погрузчиков.

Уметь:

1. Принимать конструктивные решения и согласовывать их с правилами проведения сервисных работ.

Владеть:

1. Знаниями современных требований, предъявляемых к рабочим функциям погрузчиков общего назначения.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.09 Комплексная механизация транспортных терминалов

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Получение знаний по выбору оптимальных схем механизации и оснащению терминалов высокотехнологичным оборудованием с максимальной степенью автоматизации процессов. Задачей дисциплины является закрепление навыков расчета количества причалов, емкости складов, количества и типов перегрузочной техники.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен оценивать возможный риск, используя знания правил и технологий в области монтажа, наладки, ремонта для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-3.2: Организует и обеспечивает безопасное проведение перегрузочных работ, осуществляя контроль соблюдения процессов по техническому обслуживанию транспортно-технологических машин и оборудования

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Схемы рациональной и безопасной механизации для выполнения перегрузочных работ.

Уметь:

1. Организовывать безопасное проведение перегрузочных работ на терминале; выбирать необходимую перегрузочную технику для проведения перегрузочных работ; рассчитывать основные показатели работы транспортных терминалов.

Владеть:

1. Навыками разработки и организации проведения перегрузочных работ.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.10 Устройство и сервис машин непрерывного транспорта

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 9 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Получение знаний в области эксплуатации и сервиса машин непрерывного транспорта различного типа транспортных терминалов и производств. Задачей дисциплины является приобретение навыков расчета и оценки возможного использования различных типов машин.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен разрабатывать в составе коллектива и согласовывать проектно-техническую, конструкторскую документации по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудовани

ПК-2.1: Применяет методики для подготовки элементов технической документации по эксплуатации транспортно-технологических машин

ПК-5: Способен, применять знания правил организации и проведения сервисных работ в области ремонта и монтажа для обеспечения безопасной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-5.1: Использует знания правил организации и проведения сервисных работ в области монтажа, ремонта и сдачи в эксплуатацию транспортно-технологических машин и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Нормативную документацию по конструкции и обслуживанию машин непрерывного транспорта.
2. Документацию по организации проведения сервисного обслуживания машин непрерывного транспорта; устройство и назначение машин непрерывного транспорта.

Уметь:

1. Оформлять конструкторскую и техническую документации по эксплуатации машин непрерывного транспорта.
2. Проводить испытания машин непрерывного транспорта, после проведения сервисных работ.

Владеть:

1. Методами и средствами подготовки технической документации по эксплуатации машин непрерывного транспорта.
2. Навыками сервисного обслуживания и ремонта машин непрерывного транспорта.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.11 Устройство и сервис машин циклического действия

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 8 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Сформировать знания и умения анализа конструкций и особенности использования машин, выбора рациональных решений сервиса, умения расчетов и основы проектирования.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен разрабатывать в составе коллектива и согласовывать проектно-техническую, конструкторскую документации по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-2.1: Применяет методики для подготовки элементов технической документации по эксплуатации транспортно-технологических машин

ПК-5: Способен, применять знания правил организации и проведения сервисных работ в области ремонта и монтажа для обеспечения безопасной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-5.1: Использует знания правил организации и проведения сервисных работ в области монтажа, ремонта и сдачи в эксплуатацию транспортно-технологических машин и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники

ПК-5.2: Обеспечивает контроль за безопасным проведением сервисных работ по техническому обслуживанию оборудования транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Нормативную документацию по устройству и сервисному обслуживанию грузоподъемных машин; нормативные документы по обеспечению безопасности при проектировании кранов.
2. Нормативную документацию по устройству и проведению сервисных работ грузоподъемных машин.
3. Нормативные документы по обеспечению безопасного проведения сервисных работ по техническому обслуживанию оборудования грузоподъемных машин.

Уметь:

1. Оформлять конструкторскую и технологическую документации по эксплуатации и сервисному обслуживанию грузоподъемных машин.
2. Использовать конструкторскую и эксплуатационно-технологическую документацию по проведению монтажных, ремонтных и сервисных работ грузоподъемных машин.
3. Обосновывать принимаемые решения по сервисному обслуживанию оборудования грузоподъемных машин с целью их дальнейшей эксплуатации.

Владеть:

1. Методиками и средствами для подготовки технической документации по эксплуатации грузоподъемных машин.
2. Методами и технологиями проведения сервисных работ грузоподъемных машин.
3. Навыками проведения безопасных работ по сервисному обслуживанию оборудования грузоподъемных машин.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.12 Организация работы транспортных терминалов

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Ознакомить студентов с устройством и назначением всех основных составляющих объектов, входящих в состав портов и терминалов. Изучить устройство портов и получить знания по основам технической эксплуатации портов и терминалов.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен оценивать возможный риск, используя знания правил и технологий в области монтажа, наладки, ремонта для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-3.2: Организует и обеспечивает безопасное проведение перегрузочных работ, осуществляя контроль соблюдения процессов по техническому обслуживанию транспортно-технологических машин и оборудования

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Требования к организации рациональной работы транспортных терминалов.

Уметь:

1. Управлять причинами которые могут вызвать потерю работоспособности транспортно-технологических машин и снизить эффективность работы транспортных терминалов.

Владеть:

1. Методами организации безопасной работы транспортных терминалов.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.13 Промышленные роботы и робототехнические системы

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Курс «Промышленные роботы и робототехнические системы» базируется на естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплинах: высшая математика, физика, теоретическая механика, сопротивление материалов и строительная механика, приводы машин, вычислительная техника, компьютерное моделирование.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен разрабатывать в составе коллектива и согласовывать проектно-техническую, конструкторскую документации по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудовани

ПК-2.2: Участвует в составе коллектива в разработке конструкторской документации

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Виды документации на проектирование робототехнических систем.

Уметь:

1. Разрабатывать в составе коллектива и оформлять техническую документацию на проектирование робототехнических систем.

Владеть:

1. Знаниями по модернизации устройства робототехнических систем.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.14 Менеджмент сервиса Т и ТТМО

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Дисциплина является одной из завершающих теоретический курс и рассматривает вопросы постоянного улучшения производства и создания систем менеджмента качества.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.2: Обосновывает экономические решения в профессиональной деятельности, оценивает экономические и финансовые риски

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Экономические законы для решения задач управления производством в профессиональной деятельности.

Уметь:

1. Принимать экономически обоснованные решения.

Владеть:

1. Навыками оценки экономических и финансовых рисков на производстве.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.15 Диагностика и техническое обслуживание Т и ТТМО

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение основных направлений по повышению надежности и долговечности подъемно-транспортных машин. Задачами, стоящими перед студентами при изучении данной дисциплины являются: ознакомление с методами дефектоскопии и восстановления деталей, повышением их износостойкости, разборкой и сборкой типовых узлов, организацией работы соответствующих служб на производстве.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен оценивать возможный риск, используя знания правил и технологий в области монтажа, наладки, ремонта для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-3.3: Применяет знания по оценке степени риска оборудования транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основы теории диагностики при оценке надежности; методики экспериментальной и вычислительной диагностики.

Уметь:

1. Использовать основы теории надежности при оценке риска оборудования транспортно-технологических машин; планировать сдаточные испытания и диагностику оборудования транспортно-технологических машин.

Владеть:

1. Знаниями по основам теории надежности и диагностики оборудования транспортно-технологических машин.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.16 Пространственное проектирование

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обеспечение базового уровня знаний и навыков, необходимых в области современного пространственного моделирования различных объектов и их визуализации.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен разрабатывать в составе коллектива и согласовывать проектно-техническую, конструкторскую документации по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудовани

ПК-2.3: Разрабатывает проекты и техническую документацию, с использованием компьютерных технологий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Принципы, способы, алгоритмы моделирования с использованием САД программ; методику компьютерного выполнения проектно-конструкторской документации с применением графических редакторов.

Уметь:

1. Решать профессиональные задачи на основе создания моделей; использовать системы автоматизированного проектирования и черчения для выполнения и оформления чертежей и технической документации.

Владеть:

1. Основными приёмами и методами работы в макетировании и моделировании для создания объектов различного назначения в реализации практических задач профессиональной деятельности для составления и чтения проектно-конструкторской, технической, эксплуатационной документаций и выполнения чертежей.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.17 Организация складских работ

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Ознакомление студентов с избранной специальностью и формирование у них интереса к избранной профессии инженера-механика. В процессе изучения дисциплины студенты знакомятся с основами складской логистики, методами переработки грузов, автоматизированным складским оборудованием, получают необходимые навыки работы с научно-технической литературой. Студенты получают сведения о единой транспортной системе, основных видах деятельности водного транспорта и средствах его технического обеспечения.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен оценивать возможный риск, используя знания правил и технологий в области монтажа, наладки, ремонта для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-3.2: Организует и обеспечивает безопасное проведение перегрузочных работ, осуществляя контроль соблюдения процессов по техническому обслуживанию транспортно-технологических машин и оборудования

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Средства организации и содержания специального складского оборудования, применяемого для безопасного выполнения перегрузочных работ.

Уметь:

1. Организовывать систему использования складского оборудования.

Владеть:

1. Знаниями в области безопасной организации складских работ.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.18 Технологии обвязки грузов

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Подготовка студентов по рабочим специальностям перед производственной практикой.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен оценивать возможный риск, используя знания правил и технологий в области монтажа, наладки, ремонта для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-3.3: Применяет знания по оценке степени риска оборудования транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Конструкцию грузозахватных устройств.
--

Уметь:

1. Применять теоретические знания по оценке риска использования грузозахватных устройств и приспособлений в практической работе.
--

Владеть:

1. Необходимыми профессиональными знаниями безопасного производства перегрузочных работ.
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.19 Управление качеством

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования 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)

ПК-3: Способен оценивать возможный риск, используя знания правил и технологий в области монтажа, наладки, ремонта для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-3.3: Применяет знания по оценке степени риска оборудования транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Базовые знания по системе менеджмента качества.

Уметь:

1. Рассчитывать степени риски оборудования транспортно-технологических машин; управлять качеством производства.

Владеть:

1. Методами и подходами в управлении качеством производства.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДЭ.01.01 Общая физическая подготовка

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 0 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Понимания роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности.
2	Знание научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни.
3	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.
4	Овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре.
5	Обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии.
6	Приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1: Осознает необходимость здорового образа жизни и принципов здоровьесбережения

УК-7.2: Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.3: Использует средства и методы физического воспитания в социальной и профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. научно-практические основы физической культуры и принципы здорового образа жизни здоровьесбережения, оздоровительное влияние физического воспитания на сохранение и укрепление здоровья; содержание и направленность физических упражнений, их оздоровительную и развивающую эффективность, способы самоконтроля и оценки собственных показателей физического развития и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; основы профессионально-прикладной физической культуры, ее формы (виды), средства, методы и способы профессиональной адаптации, профилактики профессионального утомления, заболеваний и травматизма.

Уметь:

1. использовать средства и методы физического воспитания для формирования здорового образа жизни и физического самосовершенствования с учетом социальной и профессиональной деятельности; учитывать индивидуальные возрастно-половые особенности, физическое и психическое развитие и применять их при регулярных занятиях физическими упражнениями, составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью для обеспечения профессионально-личностного совершенствования; определять уровень состояния психофизических показателей необходимых в социальной и профессиональной деятельности и подбирать средства и методы профессионально-прикладной физической подготовки для оптимизации работоспособности.

Владеть:

1. методами сохранения и укрепления индивидуального здоровья, закаливания организма, развития и совершенствования собственных физических качеств; навыками составления комплексов физических упражнений и самостоятельного их применения, способами дозировки физической нагрузки и самоконтроля собственных показателей физического развития и физической подготовленности; средствами и методами профессионально-прикладной психофизической подготовки в соответствии с требованиями социально-профессиональной деятельности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДЭ.01.02 Адаптивная физическая культура

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 0 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Понимание роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности.
2	Знание научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни.
3	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.
4	Овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре.
5	Обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии.
6	Приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1: Осознает необходимость здорового образа жизни и принципов здоровьесбережения

УК-7.2: Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.3: Использует средства и методы физического воспитания в социальной и профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. научно-практические основы физической культуры и принципы здорового образа жизни здоровьесбережения, оздоровительное влияние физического воспитания на сохранение и укрепление здоровья; содержание и направленность физических упражнений, их оздоровительную и развивающую эффективность, способы самоконтроля и оценки собственных показателей физического развития и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; основы профессионально-прикладной физической культуры, ее формы (виды), средства, методы и способы профессиональной адаптации, профилактики профессионального утомления, заболеваний и травматизма.

Уметь:

1. использовать средства и методы физического воспитания для формирования здорового образа жизни и физического самосовершенствования с учетом социальной и профессиональной деятельности; учитывать индивидуальные возрастно-половые особенности, физическое и психическое развитие и применять их при регулярных занятиях физическими упражнениями, составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью для обеспечения профессионально-личностного совершенствования; определять уровень состояния психофизических показателей необходимых в социальной и профессиональной деятельности и подбирать средства и методы профессионально-прикладной физической подготовки для оптимизации работоспособности.

Владеть:

1. методами сохранения и укрепления индивидуального здоровья, закаливания организма, развития и совершенствования собственных физических качеств; навыками составления комплексов физических упражнений и самостоятельного их применения, способами дозировки физической нагрузки и самоконтроля собственных показателей физического развития и физической подготовленности; средствами и методами профессионально-прикладной психофизической подготовки в соответствии с требованиями социально-профессиональной деятельности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДЭ.02.01 Технология сварочных работ

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью изучения дисциплины «Технология сварочных работ» является получение студентами комплекса знаний по теоретическим основам и технологии сварочных процессов и их применению при ремонте электротехнических установок и комплексов береговых и плавучих подъемно-транспортных машин и перегрузочных механизмов для судостроительных и судоремонтных заводов, речных и морских портов и т.д.
2	Задача дисциплины – сообщить студентам основные сведения по технологии сварки конструкционных материалов, используемых при изготовлении и ремонте промышленных установок и технологических комплексов различного назначения.
3	Изучение дисциплины "Технология сварочных работ" обеспечивает формирование у студентов знаний, умений, навыков по применению методов обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен осуществлять выбор материалов при проведении, ремонта, реконструкции и модернизации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, их агрегатов и систем

ПК-4.1: Выбирает материалы при проектировании, проведении реконструкции, модернизации и ремонте оборудования транспортных и транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Выбор материалов для выполнения сварочных работ

Уметь:

1. Выбирать режимы сварочных работ по свойствам материалов

Владеть:

1. Методами выбора сварки по сложности металлоконструкции

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДЭ.02.02 Сварка металлоконструкций

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью изучения дисциплины «Сварка металлоконструкций» является получение студентами комплекса знаний по теоретическим основам и технологии сварочных процессов и их применению при ремонте электротехнических установок и комплексов береговых и плавучих подъемно-транспортных машин и перегрузочных механизмов для судостроительных и судоремонтных заводов, речных и морских портов и т.д.
2	Задача дисциплины – сообщить студентам основные сведения по технологии сварки конструкционных материалов, используемых при изготовлении и ремонте промышленных установок и технологических комплексов различного назначения.
3	Дисциплина базируется на знаниях, полученных студентами при изучении курсов: «Электротехника», «Материаловедение и технология конструкционных материалов» Данная дисциплина углубляет технологическую подготовку инженера, повышает его профессиональный потенциал и устанавливает прямую связь с реальным производством.
4	Изучение дисциплины "СВАРКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ" обеспечивает формирование у студентов знаний, умений, навыков по применению методов обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен осуществлять выбор материалов при проведении, ремонта, реконструкции и модернизации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, их агрегатов и систем

ПК-4.1: Выбирает материалы при проектировании, проведении реконструкции, модернизации и ремонте оборудования транспортных и транспортно-технологических машин

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Выбор метода сварки для изготовления, реконструкции и ремонта металлоконструкций

Уметь:

1. Назначать режимы сварочных работ

Владеть:

1. Выбором методов режима сварки и наплавки для реконструкции элементов транспортно-технологических машин.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДЭ.03.01 Детали машин и основы конструирования

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины является обеспечение базового уровня знаний и навыков, необходимых для формирования способности проектирования деталей механизмов, машин, их оборудования и агрегатов.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3: Находит оптимальные способы решения задач исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основные приемы создания трехмерных деталей: валов, зубчатых колес, корпусов редукторов, крышек подшипников, маслоуказателей и т.д

Уметь:

1. Использовать систему проектно-конструкторской документации

Владеть:

1. Первичными навыками и основными методами решения математических задач

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДЭ.03.02 Расчет и проектирование машин и механизмов

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины является обеспечение базового уровня знаний и навыков, необходимых для формирования способности проектирования деталей механизмов, машин, их оборудования и агрегатов
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3: Находит оптимальные способы решения задач исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы проектирования трехмерных деталей машин; Методы разработки проекционных чертежей деталей; Основные приемы построения трехмерных чертежей узлов машин

Уметь:

1. Работать с проектно-конструкторской документацией; Использовать интерфейс графического редактора

Владеть:

1. Основными приемами построения трехмерных сборок узлов машин

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучить типы перегрузочной техники и принципы ее работы.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.3: Использует принципы образования в построении и реализации траектории саморазвития

ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-4.2: Использует программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности

ПК-2: Способен разрабатывать в составе коллектива и согласовывать проектно-техническую, конструкторскую документации по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудовани

ПК-2.3: Разрабатывает проекты и техническую документацию, с использованием компьютерных технологий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основную техническую документацию по эксплуатации транспортно-технологических машин.

Уметь:

1. Реализовывать принципы саморазвития и самообразования.
2. Практически использовать программные средства при решении профессиональных задач.

Владеть:

1. Навыками оформления технической документации, применяя компьютерные технологии.
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.02(У) Технологическая (производственно-технологическая) практика
23.03.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Познакомиться с конструкциями перегрузочной техники. Изучить основы технического обслуживания и ремонта Т и ТТМО.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

ОПК-3.3: Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обработку и представление полученных данных по заданной методике в области профессиональной деятельности

ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5.2: Использует показатели надежности и методы расчета надежности при производстве и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

ОПК-6.3: Участвует в разработке технической документации связанной с профессиональной деятельностью

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

Уметь:

1. Проводить испытания и наблюдения по заданной теме и анализировать полученные результаты.
2. Выбирать эффективные безопасные технологии при решении задач профессиональной деятельности, с учетом показателей надежности.
3. Разрабатывать техническую документацию на безопасную эксплуатацию транспортно-технологических машин.

Владеть:

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б2.О.02.01(П) Эксплуатационная практика

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 12 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Подготовить будущего бакалавра к получению практических производственных знаний по механизмам, узлам Т и ТТМО.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.2: Формирует и обеспечивает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-9.1: Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.2: Обосновывает экономические решения в профессиональной деятельности, оценивает экономические и финансовые риски

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;

ОПК-2.3: Способен управлять жизненным циклом транспортно-технологических машин и комплексов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

ПК-1: Способен организовывать, обеспечивать и выполнять различные работы по техническому обслуживанию, монтажу, ремонту подъемного оборудования

ПК-1.2: Участвует в разработке систем и средств для безопасной эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин их агрегатов и систем

ПК-2: Способен разрабатывать в составе коллектива и согласовывать проектно-техническую, конструкторскую документации по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудованию

ПК-2.2: Участвует в составе коллектива в разработке конструкторской документации

ПК-3: Способен оценивать возможный риск, используя знания правил и технологий в области монтажа, наладки, ремонта для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-3.3: Применяет знания по оценке степени риска оборудования транспортно-технологических машин

ПК-4: Способен осуществлять выбор материалов при проведении, ремонта, реконструкции и модернизации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, их агрегатов и систем

ПК-4.3: Изучает и контролирует соблюдение требований конструкторской и технологической документации при проведении реконструкции и модернизации оборудования

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Требования конструкторской и технологической документаций по проведению реконструкции и модернизации оборудования транспортно-технологических машин.

Уметь:

Владеть:

1. Навыками эффективного управления жизненным циклом транспортно-технологических машин в процессе их эксплуатации.
--

2. Навыками практического использования теоретических знаний по безопасной эксплуатации и проведения ремонта транспортно-технологических машин.

3. Знаниями по безопасной эксплуатации оборудования транспортно-технологических машин.
--

4. Навыками проведение работ по разработке элементов технической документации.
--

5. Навыками организации безопасной производственной деятельности при эксплуатации транспортно-технологических машин.
--

6. Навыками практического применения базовых дефектологических знаний в профессиональной деятельности.
--

7. Методами экономического обоснования принимаемых технических решений.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

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

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Получение опыта по проведению экспериментальных исследований, производственных испытаний систем и механизмов Т и ТТМО.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1: Способен к целеполаганию и ранжированию задач в рамках поставленной цели

ОПК-3: Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

ОПК-3.3: Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обработку и представление полученных данных по заданной методике в области профессиональной деятельности

ПК-2: Способен разрабатывать в составе коллектива и согласовывать проектно-техническую, конструкторскую документации по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудовани

ПК-2.2: Участвует в составе коллектива в разработке конструкторской документации

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Требования, предъявляемые к оформлению результатов научно-исследовательской работы.
--

Уметь:

1. Проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения.
--

Владеть:

1. Методиками разработки цели и задач научного исследования.
2. Навыками оформления отчетов, документации по научно-исследовательской работе.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
ФТД.01 Устройство и техническая эксплуатация грузоподъемных кранов
23.03.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Курс «Устройство и техническая эксплуатация грузоподъемных машин» является факультативной дисциплиной и базируется на общетехнических и специальных дисциплинах: электротехника, приводы ПТМ, электропривод, детали машин, перегрузочное оборудование транспортных терминалов и др.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен оценивать возможный риск, используя знания правил и технологий в области монтажа, наладки, ремонта для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-3.1: Использует знания правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкции, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Общее устройство грузоподъемных кранов; правила выполнения монтажа и сдачи в эксплуатацию грузоподъемных кранов.

Уметь:

1. Анализировать конструкции узлов и механизмов кранов, с целью проведения испытаний и выполнения монтажных работ.

Владеть:

1. Базовыми навыками проведения испытаний и монтажных работ грузоподъемных кранов.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
ФТД.02 Управление эксплуатационной безопасностью Т и ТТМО
23.03.03 Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 1 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование компетенций, позволяющих оценивать и управлять соответствием Т и ТТМО требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011, включая анализ риска опасности. Методы оценки риска устанавливаются стандартами РФ и МС ИСО 9001. Расширяет профессиональные знания и умения, закладываемые в дисциплинах базового цикла «Основы технологии эксплуатации и ремонта ТиТТМО» и «Основы технологии производства и монтажа ТиТТМО»
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен организовывать, обеспечивать и выполнять различные работы по техническому обслуживанию, монтажу, ремонту подъёмного оборудования

ПК-1.1: Изучает основные вопросы по организации проведения монтажа и технического обслуживания механизмов оборудования транспортно-технологических машин для безопасной эксплуатации

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основные вопросы по организации технического обслуживания механизмов оборудования транспортно-технологических машин для безопасной эксплуатации.

Уметь:

1. Анализировать техническую документацию и оценивать опасность рисков эксплуатации транспортно-технологических машин.
--

Владеть:

1. Навыками организации проведения монтажа и технического обслуживания механизмов оборудования транспортно-технологических машин для безопасной эксплуатации.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

ФТД.03 Основы военной подготовки

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

Профиль "Сервис и автоматизация перегрузочного оборудования транспортных терминалов"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	- формирование у обучающихся понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ);
2	- формирование у обучающихся высокого общественного сознания и воинского долга;
3	- воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина – патриота;
4	- освоение базовых знаний и формирование ключевых навыков военного дела;
5	- раскрытие специфики деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ;
6	- ознакомление с нормативными документами в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы;
7	- формирование строевой подтянутости, уважительного отношения к воинским ритуалам и традициям, военной форме одежды;
8	- изучение и принятие правил воинской вежливости; 9) овладение знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.3: Способен поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении;
2. основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначение, задачи и организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений; основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя; общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения; правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке; назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы;

Уметь:

1. правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия; выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты; читать топографические карты различной номенклатуры; давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества; применять положения нормативно-правовых актов;
--

Владеть:

1. строевыми приемами на месте и в движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия; навыками подготовки к ведению общевойскового боя; навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты; навыками ориентирования на местности по карте и без карты; навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; навыками работы с нормативно-правовыми документами.
--

