

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**Основы профессиональной деятельности в современной переменчивой бизнес-реальности****основной профессиональной образовательной программы специальности****23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства****Специализация****«Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»****1. Цели изучения дисциплины (модуля)**

Формирование у обучающихся представления о будущей профессии.

Ознакомление с классификацией базовой и специальной техники.

Ознакомление обучающихся с особенностями выбора транспортных средств, в зависимости от видов работ, специфики отрасли предприятий города Тюмени и Тюменской области.

Ознакомление обучающихся с правилами размещения транспортной техники в местах постоянного хранения, при соблюдении правил охраны труда и пожарной безопасности, изучение правил особенностями принятия решений при осуществлении профессиональной деятельности предприятий в момент возникновения чрезвычайных ситуаций.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части формируемой участниками образовательных отношений БЛОКА. 1 Дисциплин (модули), Б1.В.02.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств.	ПКС-1.1 Применяет основные алгоритмы по расчету транспортно-технологических машин и комплексов в целом, отдельных узлов и агрегатов; правила оформления конструкторско-технической документации	Знать: 31 классификацию транспортно-технологических машин и комплексов; правила оформления конструкторско-технической документации;
		Уметь: У1 Пользоваться специальной литературой, стандартами и справочниками, источниками информации на электронных носителях
		Владеть: В1 программными комплексами для выполнения расчетов основных параметров наземных транспортно-технологических машин и комплексов.
	ПКС-1.2 Выполняет расчеты конструкций на прочность, жесткость, устойчивость, выполнять их кинематический и силовой анализ; оформлять конструкторско-техническую документацию	Знать: 32 Типовые расчеты основных показателей наземных транспортно-технологических машин и комплексов
		Уметь: У2 выполнять конструкторские расчеты; оформлять конструкторско-техническую документацию
		Владеть: В2 конструкторско-технической документацией, Программным и техническим обеспечением САПР машин отрасли
	ПКС-1.3 Создает 2D и 3D модели в графических редакторах CAD-системах, например, КОМПАС, AutoCAD, SolidWorks и др., их транспортировки в CAE-систему, например, ANSYS,	Знать: 33 основы проектирования сложных технических систем, применяемое программное и техническое обеспечение САПР машин отрасли, применение CAD/CAM/CAE-систем в разработке и математическом моделировании техники;
		Уметь: У3 самостоятельно выполнять расчеты механизмов машин и оборудования для ликвидации

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

	COSMOS для дальнейших расчетов и инженерного анализа	последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров с применением САПР
		Владеть: В3 навыками работы с графическими редакторами
ПКС-2 Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических средств.	ПКС-2.1 Анализирует существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы транспортно-технологических машин и комплексов	Знать: З1 Знать существующие виды нормативных документов и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов
		Уметь: У1 Уметь составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов
		Владеть: В1 Владеть навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов
	ПКС-2.2 Составляет реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации	Знать: З2 Нормативно-регламентирующую документацию
		Уметь: У2 Составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов
		Владеть: В2 Нормативно-регламентирующей документацией технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов
	ПКС-2.3 Подготавливает отдельные виды проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Знать: З3 существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин
		Уметь: У3 составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин
		Владеть: В3 навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, КР - 4 семестр.

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ " Основы профессиональной деятельности в современной переменчивой бизнес-реальности _2023_23.05.01_СПЗ"

Документ подготовил: Костырченко Виктор Анатольевич

Документ подписал: Костырченко Виктор Анатольевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (высший уровень)	Костырченко Виктор Анатольевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		