

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 16.10.2024 10:31:01

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной
программы

_____ В.А. Костырченко

«__» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Основы профессиональной деятельности в современной
переменчивой бизнес-реальности

специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические
средства

специализация: Технические средства природообустройства и защиты
в чрезвычайных ситуациях

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Транспортные и технологические системы

Протокол №11 от 24.05.2023 г. г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: Формирование у обучающихся представление об осуществление профессиональной деятельности в современной переменчивой бизнес-реальности.

Задачи дисциплины:

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 соблюдение правил охраны труда и пожарной безопасности, изучение правил особенностями принятий решений при осуществление профессиональной деятельности предприятий в момент возникновение чрезвычайных ситуаций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание: - основные алгоритмы по расчету транспортно-технологических машин и комплексов в целом, отдельных узлов и агрегатов; правила оформления конструкторско-технической документации;

- основные принципы классификации аварий, катастроф, стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций и стандартные алгоритмы ликвидации их последствий.

Умения: - выполнять расчеты конструкций на прочность, жесткость устойчивость, выполнять их кинематический и силовой анализ; оформлять конструкторско-техническую документацию;

- разрабатывать организационные мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

Владение: - навыками создания 2D и 3D моделей в графических редакторах CAD-системах, например, КОМПАС, AutoCAD, SolidWorks и др., их транспортировки в CAE-систему, например, ANSYS, COSMOS для дальнейших расчетов и инженерного анализа;

- способностью рационального мышления в критических ситуациях, четкого исполнения указаний руководства.

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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, COSMOS для дальнейших расчетов и инженерного анализа	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 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: 31 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: 32 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	Знать: 33 существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидropневмопривода наземных транспортно-технологических машин	

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

	описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь: УЗ составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин
		Владеть: ВЗ навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин

4. Объем дисциплины/модуля

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
Очная	2/4	16	-	32	60	36	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства ¹
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Классификация базовой и специальной техники	2	-	6	15	23	31-36 У1-У6 В1-В6	Презентация доклада
2	2	Виды профессиональной деятельности транспортных предприятий города Тюмени Тюменской области	2	-	4	15	21		Презентация доклада
3	3	Техносферной безопасности на транспортных предприятиях	2	-	6	15	23		Устный опрос
4	4	Перечень ЧС и алгоритм поведения при возникновении ЧС на предприятии	2	-	6	15	23		Презентация доклада
5	5	Разработка нестандартных решений при возникновении ЧС на транспортных предприятиях	4	-	6	15	25		Творческое задание
6	6	Анализ эффективности использования нестандартных решений на транспортных предприятиях	4		4	21	29		Презентация доклада
7	Экзамен		-	-	-		36		Устный опрос
Итого:			16	-	32	96	144		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины/модуля (дидактические единицы).

¹ Эссе, реферат, тест, типовый расчет, опрос (устный или письменный), собеседование, РГР, контрольная работа, творческое задание, кейс-задача, деловая игра, презентация доклада, отчет и т.д.

Раздел 1. «Классификация базовой и специальной техники». Подъемно-транспортные машины, строительно-дорожные машины, Машины и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, Аварийно-спасательные машины, Машины и оборудование для пожаротушения, пожарная безопасность.

Раздел 2. «Виды профессиональной деятельности транспортных предприятий города Тюмени Тюменской области». Изучение транспортных предприятий города Тюмени и Тюменской области. Перечень видов профессиональной деятельности. Специальная техника и виды работ.

Раздел 3. «Техносферной безопасности на транспортных предприятиях». Комплекс эффективных мер защиты от неблагоприятных воздействий на организм человека, здоровье трудовых коллективов и всего населения в целом, разрабатывать мероприятия по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, несчастных случаев и принятия мер по ликвидации последствий.

Раздел 4. «Перечень ЧС и алгоритм поведения при возникновении ЧС на предприятии». Типы чрезвычайных ситуаций на предприятиях. Организация мероприятий алгоритмов поведения ЧС. Планы эвакуации. Алгоритм действий при ЧС.

Раздел 5. «Разработка нестандартных решений при возникновении ЧС на транспортных предприятиях». Типы стандартных решений при возникновении ЧС на предприятии. Разработка методики сохранения стабильной профессиональной деятельности на предприятии.

Раздел 6. «Анализ эффективности использования нестандартных решений на транспортных предприятиях». Разработка конструкторского решения для сохранения основных средств предприятия. Экономическая эффективность принятого решения. Сохранения трудовых ресурсов. Профессиональной деятельности в современной переменчивой бизнес-реальности.

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	Классификация базовой и специальной техники	2			Классификация базовой и специальной техники
2.	Виды профессиональной деятельности транспортных предприятий города Тюмени Тюменской области	2			Виды профессиональной деятельности транспортных предприятий города Тюмени Тюменской области
3.	Техносферной безопасности на транспортных предприятиях	2			Техносферной безопасности на транспортных предприятиях
4.	Перечень ЧС и алгоритм поведения при возникновении ЧС на предприятии	2			Перечень ЧС и алгоритм поведения при возникновении ЧС на предприятии
5.	Разработка нестандартных решений при	4			Разработка нестандартных решений при возникновении ЧС на транспортных предприятиях

	возникновение ЧС на транспортных предприятиях				
6.	Анализ эффективности использования нестандартных решений на транспортных предприятиях	4			Анализ эффективности использования нестандартных решений на транспортных предприятиях
Итого:		16			

Практические занятия

Не предусмотрены учебным планом.

Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторного занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	6			Классификация базовой и специальной техники
2	1	4			Построении генерального плана предприятия с использованием правил размещения ТС, оборудования, горючих и смазочных материалов, т.д.
3	2	6			Виды профессиональной деятельности транспортных предприятий города Тюмени Тюменской области
4	3	6			Техносферной безопасность на транспортных предприятиях
5	4	6			Перечень ЧС и алгоритм поведения при возникновении ЧС на предприятии
6	5	4			Разработка нестандартных решений при возникновении ЧС на транспортных предприятиях
Итого:		32			

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	15			Классификация базовой и специальной техники	Подготовка к лабораторным занятиям Подготовка к экзамену
2	1	15			Правила размещения ТС, оборудования, горючих и смазочных материалов, т.д., при проектирование транспортного предприятия.	Подготовка к лабораторным занятиям Подготовка к экзамену
3	2	15			Виды профессиональной деятельности транспортных предприятий города Тюмени Тюменской области	Подготовка к лабораторным занятиям Подготовка к экзамену
4	3	15			Техносферной безопасность на транспортных предприятиях	Подготовка к лабораторным занятиям Подготовка к экзамену
5	4	15			Перечень ЧС и алгоритм поведения при возникновении ЧС на предприятии	Подготовка к лабораторным занятиям Подготовка к экзамену
6	5	21			Разработка нестандартных решений при возникновении ЧС на транспортных предприятиях	Подготовка к лабораторным занятиям Подготовка к экзамену

Итого:	96				
--------	----	--	--	--	--

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- работа в малых группах (лабораторные занятия);
- применение программных продуктов САПР (лабораторные занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

1. Управление стейкхолдерами проекта
2. Управление проектной командой
3. Проектный офис как инструмент управления проектами в организации
4. Управление конфликтами на жизненных стадиях проекта
5. Партнёрство как основа проектной деятельности
6. Организация работы с кадровым резервом на выдвижение
7. Профессиональная и социальная мотивация в деятельности менеджера
8. Управление карьерой сотрудников в организациях с развитой корпоративной культурой
9. Современные технологии подбора персонала
10. Обучение персонала организации
11. Адаптация персонала: понятие и виды
12. Аттестация персонала
13. Инструменты управления сопротивлением организационным изменениям
14. Межгрупповые конфликты в организациях и их разрешение
15. Проблема лидерства в управлении малым предприятием
16. Мотивация персонала компании в условиях кризиса (организационных изменений, структурных изменений, диверсификации производства выхода на новые рынки...)
17. Реализация материального (морального) стимулирования человеческих ресурсов на предприятии (в организации...)
18. Особенности мотивации сотрудников предприятия... общественного питания (отрасли гостеприимства, туристической сферы, автосервиса, отрасли связи...)
19. Профессиональная и социальная мотивация в деятельности муниципального служащего

7. Контрольные работы

Не предусмотрены учебным планом.

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной, формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Выполнение лабораторной работы №1	10
2	Выполнение лабораторной работы №2	10
3	Выполнение лабораторной работы №3	10
ИТОГО за первую текущую аттестацию		30
2 текущая аттестация		
4	Выполнение лабораторной работы №4	15
5	Выполнение лабораторной работы №5	15
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		30
3 текущая аттестация		
6	Выполнение лабораторной работы №6	15
7	Выполнение лабораторной работы №7	15
8	Выполнение итоговой работы	10
ИТОГО за третью текущую аттестацию		40
ВСЕГО		100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>

- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru

- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>

- Национальная электронная библиотека (НЭБ)

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства:

- Microsoft Windows,
- Microsoft Office Professional Plus
- 1С ДОКУМЕНТООБОРОТ

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации)
-------	---	--	---

	учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Основы профессиональной деятельности в современной переменчивой бизнес-реальности	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран. Комплект учебно-наглядных пособий	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72
Лабораторные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.		625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72	
Курсовая работа: Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.		625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72, №230	
Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте		625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72, №166 625039, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70, № 1117	

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

1. Механизированные комплексы для строительства временных зимних дорог [Текст] : научное издание / Ш. М. Мерданов ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. - 195 с.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

1. Полный жизненный цикл машин отрасли [Текст] : методические указания к практическим занятиям и организации самостоятельной работы по дисциплинам «Введение в профессиональную деятельность», «История науки и техники отрасли», «История развития техники отрасли»,

«Строительные машины. Общая часть», / ТюмГНГУ ; сост.: Д. В. Райшев, В. В. Конев. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. – 32 с.

2. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин. Строительные машины [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" направления подготовки "Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы" / Н. Н. Карнаухов, Ш.М. Мерданов, В.В. Шефер. - 2-е изд., перераб. и доп. - Тюмень : ТюмГНГУ. - 455 с.

3. Алямовский, Андрей Александрович. Инженерные расчеты в SolidWorks Simulation [Электронный ресурс] / А. А. Алямовский. - Москва : ДМК Пресс, 2010. - 464 с. : ил. + DVD. - (Проектирование). - ISBN 978-5-94074-586-0 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=254.

4. Основы САПР на базе программы SolidWorks [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 150405 "Машины и оборудование лесного комплекса" и направлению 151000 "Машины и оборудование лесного комплекса" : в 2 ч. Ч. 2 / Н. Р. Шоль [и др.] ; УГТУ. - Ухта : УГТУ, 2013. - 203 с. : цв. ил. - Библиогр.: с. 203 (12 назв.). - 150 экз <http://lib.ugtu.net/book/16402/> Ч. 1 / Н.Р. Шоль [и др.] ; Ухтинский государственный технический университет. - Электрон. данные. - Ухта : Изд-во УГТУ, 2012. - Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/12292>.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Основы профессиональной деятельности в современной переменной бизнес-реальности
 Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
 Специализация: Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1	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: З1 классификацию транспортно-технологических машин и комплексов; правила оформления конструкторско-технической документации;	Не знает классификацию транспортно-технологических машин и комплексов; правила оформления конструкторско-технической документации	Недостаточно хорошо знает классификацию транспортно-технологических машин и комплексов; правила оформления конструкторско-технической документации	Знает классификацию транспортно-технологических машин и комплексов; правила оформления конструкторско-технической документации	Отлично знает классификацию транспортно-технологических машин и комплексов; правила оформления конструкторско-технической документации
		Уметь: У1 Пользоваться специальной литературой, стандартами и справочниками, источниками информации на электронных носителях	Не умеет пользоваться специальной литературой, стандартами и справочниками, источниками информации на электронных носителях	Посредственно пользоваться специальной литературой, стандартами и справочниками, источниками информации на электронных носителях	Хорошо пользуется специальной литературой, стандартами и справочниками, источниками информации на электронных носителях	Умеет пользоваться специальной литературой, стандартами и справочниками, источниками информации на электронных носителях
		Владеть: В1 программным и комплексами для выполнения расчетов основных параметров наземных транспортно-технологических машин и комплексов.	Не владеет программным и комплексами для выполнения расчетов основных параметров наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Посредственно владеет программным и комплексами для выполнения расчетов основных параметров наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Хорошо владеет программным и комплексами для выполнения расчетов основных параметров наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Свободно владеет программным и комплексами для выполнения расчетов основных параметров наземных транспортно-технологических машин и комплексов

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1.2 Выполняет расчеты конструкций на прочность, жесткость, устойчивость, выполнять их кинематический и силовой анализ; оформлять конструкторско-техническую документацию		Знать: З2 Типовые расчеты основных показателей наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Не знает типовые расчеты основных показателей наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Недостаточно хорошо знает типовые расчеты основных показателей наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Знает типовые расчеты основных показателей наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Отлично знает типовые расчеты основных показателей наземных транспортно-технологических машин и комплексов
		Уметь: У2 выполнять конструкторские расчеты; оформлять конструкторско-техническую документацию	Не умеет выполнять конструкторские расчеты; оформлять конструкторско-техническую документацию	Посредственно выполнять конструкторские расчеты; оформлять конструкторско-техническую документацию	Хорошо пользуется выполняя конструкторские расчеты; оформлять конструкторско-техническую документацию	Умеет выполнять конструкторские расчеты; оформлять конструкторско-техническую документацию
		Владеть: В2 конструкторско-технической документацией, Программным и техническим обеспечением САПР машин отрасли	Не владеет конструкторско-технической документацией, Программным и техническим обеспечением САПР машин отрасли	Посредственно владеет конструкторско-технической документацией, Программным и техническим обеспечением САПР машин отрасли	Хорошо владеет конструкторско-технической документацией, Программным и техническим обеспечением САПР машин отрасли	Свободно владеет 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 транспортировку в САЕ-систему, например, ANSYS, COSMOS для дальнейших расчетов и		Знать: З3 основы проектирования сложных технических систем, применяемое программное и техническое обеспечение САПР машин отрасли, применение CAD/CAM/CAE-систем в разработке и математическом моделировании и техники;	Не знает основы проектирования сложных технических систем, применяемое программное и техническое обеспечение САПР машин отрасли, применение CAD/CAM/CAE-систем	Недостаточно хорошо знает основы проектирования сложных технических систем, применяемое программное и техническое обеспечение САПР машин отрасли, применение CAD/CAM/CAE-систем	Знает основы проектирования сложных технических систем, применяемое программное и техническое обеспечение САПР машин отрасли, применение CAD/CAM/CAE-систем	Отлично знает основы проектирования сложных технических систем, применяемое программное и техническое обеспечение САПР машин отрасли, применение CAD/CAM/CAE-систем

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	инженерного анализа	Уметь: У3 самостоятельно выполнять расчеты механизмов машин и оборудования для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров с применением САПР	Не умеет самостоятельно выполнять расчеты механизмов машин и оборудования для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров с применением САПР	Посредственно самостоятельно выполнять расчеты механизмов машин и оборудования для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров с применением САПР	Хорошо пользуется самостоятельно выполнять расчеты механизмов машин и оборудования для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров с применением САПР	Умеет самостоятельно выполнять расчеты механизмов машин и оборудования для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров с применением САПР
		Владеть: В3 навыками работы с графическими редакторами	Не владеет навыками работы с графическими редакторами	Посредственно владеет навыками работы с графическими редакторами	Хорошо владеет навыками работы с графическими редакторами	Свободно владеет навыками работы с графическими редакторами
ПКС-2	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	Не знает существующие виды нормативных документов и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов	Недостаточно хорошо знает существующие виды нормативных документов и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов	Знать существующие виды нормативных документов и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов	Отлично знает 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	Не умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов	Посредственно составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов	Хорошо пользуется составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов	Умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В1 Владеть навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов	Не владеет навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов	Посредственно владеет навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов	Хорошо владеет навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов	Свободно владеет 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	Не знает нормативно-регламентирующую документацию	Недостаточно хорошо знает нормативно-регламентирующую документацию	Знает нормативно-регламентирующую документацию	Отлично знает 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	Не умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Посредственно составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Хорошо пользуется составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В2 Нормативно-регламентирующей документации и технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Не владеет нормативно-регламентирующей документацией и технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Посредственно владеет нормативно-регламентирующей документацией и технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Хорошо владеет нормативно-регламентирующей документацией и технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Свободно владеет нормативно-регламентирующей документацией и 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	Не знает существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин	Недостаточно хорошо знает существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин	Знает существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин	Отлично знает 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	Не умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин	Посредственно составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин	Хорошо пользуется составляя реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин	Умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В3 навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин	Не владеет подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин	Посредственно владеет подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин	Хорошо владеет подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин	Свободно владеет подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Основы профессиональной деятельности в современной переменчивой бизнес-реальности

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Мерданов, Шахбуба Магомедкеримович. Механизированные комплексы для строительства временных зимних дорог : [: Текст : Электронный ресурс] : научное издание / Ш. М. Мерданов ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. - 195 с. : ил., граф., табл. - Электронная библиотека ТИУ.	13+ЭР	30	100	+
2	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин. Строительные машины [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" направления подготовки "Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы" / Н. Н. Карнаухов, Ш.М. Мерданов, В.В. Шефер. - 2-е изд., перераб. и доп. - Тюмень : ТюмГНГУ. - 455 с. Электронная библиотека ТИУ	40+ЭР	30	100	+
3	Алямовский, Андрей Александрович. Инженерные расчеты в SolidWorks Simulation [Электронный ресурс] / А. А. Алямовский. - Москва : ДМК Пресс, 2010. - 464 с. : ил. + DVD. - (Проектирование). - ISBN 978-5-94074-586-0 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1319	ЭР	30	100	+
4	Основы САПР на базе программы SolidWorks [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 150405 "Машины и оборудование лесного комплекса" и направлению 151000 "Машины и оборудование лесного комплекса" : в 2 ч. Ч. 2 / Н. Р. Шоль [и др.] ; УГТУ. - Ухта : УГТУ, 2013. - 203 с. : цв. ил. - Библиогр.: с. 203 (12 назв.). - 150 экз. http://lib.ugtu.net/book/16402/ Ч. 1 / Н.Р. Шоль [и др.] ; Ухтинский государственный технический университет. - Электрон. данные. - Ухта : Изд-во УГТУ, 2012. - Режим доступа: http://lib.ugtu.net/book/12292 .	ЭР	30	100	+
5	Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие / Ю.А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-3516-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/118631	ЭР	30	100	+

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

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
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Мерданов Шахбуба Магомедкеримович		Согласовано		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		