

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 06.05.2024 15:49:57
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Промышленная экология

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация

«Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины «Промышленная экология» является формирование у обучающихся знаний по основным понятиям и расчетам в области инженерной, промышленной практики и знаний постулатов общей биологии и естествознания в целом, а также способствовать их разработке применительно к конкретным научно-техническим и народнохозяйственным ситуациям, в которых объектом воздействия оказываются природные экосистемы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Промышленная экология» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4 Способен участвовать в разработке методов контроля и обеспечения работоспособности технологического оборудования при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.	ПКС-4.1 Анализирует причины отказов и нарушений в работе оборудования наземных транспортно-технологических средств.	Знать: 31 виды отказов и факторы влияющие на прочность деталей машин
		Уметь: У1 выполнять инженерные расчёты на прочность деталей наземных транспортно-технологических машин
		Владеть: В1 навыками определения потери работоспособности узлов рабочего оборудования для пожаротушения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
	ПКС-4.2 Выявляет причины повышенного износа оборудования при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств	Знать: 32 причины повышенного износа оборудования
		Уметь: У2 Выявлять причины повышенного износа оборудования при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств
		Владеть: В2 Выявлять износ оборудования
	ПКС-4.3 Использует правила эксплуатации оборудования, инструмента и приборов для разработки методов контроля и обеспечения работоспособности технологического оборудования наземных транспортно-технологических средств	Знать: 33 правила эксплуатации оборудования, инструмента и приборов для разработки методов контроля и обеспечения работоспособности технологического оборудования наземных транспортно-технологических средств
		Уметь: У3 использовать правила эксплуатации оборудования, инструмента и приборов для разработки методов контроля и обеспечения работоспособности технологического

		оборудования наземных транспортно-технологических средств Владеть: В3 навыками разработки методов контроля и обеспечения работоспособности технологического оборудования наземных транспортно-технологических средств
ПКС-6 Способен участвовать в осуществлении поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.	ПКС-6.1 Использует методики проведения измерений основных параметров технических изделий, устройств наземных транспортно-технологических машин	Знать: З1 методики проведения измерений параметров машин и оборудование для пожаротушения
		Уметь: У1 производить настройку и поверку мерительного инструмента машин и оборудование для пожаротушения
		Владеть: В1 навыками практической работы со средствами измерения и испытания машин и оборудование для пожаротушения
	ПКС-6.2 Производит настройку и поверку мерительного инструмента	Знать: З2 Классификацию и способы поверки мерительного инструмента
		Уметь: У2 Производит настройку и поверку мерительного инструмента
		Владеть: В2 Навыками настройки и поверки мерительного инструмента
	ПКС-6.3 Осуществляет поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин	Знать: З3 основы безопасной эксплуатации лифтов
		Уметь: У3 производить настройку и поверку мерительного инструмента лифтов
		Владеть: В3 навыками практической работы со средствами измерения и испытания лифтов

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ "Промышленная экология_2023_23.05.01_СПЗ"

Документ подготовил: Костырченко Виктор Анатольевич

Документ подписал: Костырченко Виктор Анатольевич

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