

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 06.05.2024 11:38:50
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Практическое системное мышление

основной профессиональной образовательной программы специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация

«Автомобильная техника в транспортных технологиях»

1. Цели изучения дисциплины

формирование и развитие системного мышления обучающихся, а также получение практических навыков системного мышления для их дальнейшего использования в повседневной жизни и профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам обязательной части блока 1 учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать: 31 российские и зарубежные источники, содержащие информацию о различных типах систем, их поведении и управлении им, а также методы поиска, сбора и обработки данной информации для решения поставленной задачи
		Уметь: У1 осуществлять выбор актуальных российских и зарубежных источников, содержащих информацию о различных типах систем, их поведении и управлении им, а также осуществлять поиск, сбор и обработку данной информации для решения поставленной задачи
		Владеть: В1 навыками выбора российских и зарубежных источников, содержащих информацию о различных типах систем, их поведении и управлении им, а также навыками поиска, сбора и обработки данной информации для решения поставленной задачи
	УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	Знать: 32 основные положения теории систем
		Уметь: У2 видеть системы вокруг себя, понимать их устройство, структуру и закономерности поведения, находить сходства и различия систем
		Уметь: У3 устанавливать причинно-следственные связи между событиями и анализировать поведение систем
		Уметь: У4 выявлять ключевые точки и рычаги воздействия на систему и использовать их для изменения системы к лучшему
	УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций.	Владеть: В2 навыками установления причинно-следственных связей между событиями, анализа поведения систем во времени и управления ими
		Знать: 33 методы системного мышления
		Уметь: У5 применять методы системного мышления для решения профессиональных задач
		Владеть: В3 навыками применения методов

	Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач.	системного мышления для решения профессиональных задач
--	---	--

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 3 семестр.

Рабочую программу разработал Н.А. Пепеляева, доцент кафедры УСиЖКХ, кандидат экономических наук, доцент; О.Е. Новоселова, доцент кафедры УСиЖКХ, кандидат экономических наук.

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров