

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740061Нап

Направленность: Маркшейдерское дело

Владение опытом работы с компьютерными технологиями.

Сертификат: 6FA44C503B46867A8E4BD5E3277357798C
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
	УК-1.5. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	информации для решения задач машинного обучения Владеть: В3 - базовой основой алгоритмизации задач с искусственным интеллектом
	УК-1.6. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знать: 34 - программные комплексы решения интеллектуальных задач Уметь: У4 - использовать методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта Владеть: В4 – навыками использования существующих программных библиотек и моделей, создания программных реализаций глубоких нейронных сетей
ОПК-8. Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения и моделирования горных и геологических объектов	ОПК-8.1. Обрабатывает и хранит информацию профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	Знать (35): информацию профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
		Уметь (У5): обрабатывать и хранить информацию профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
		Владеть (В5): навыками обработки и хранения информации профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
	ОПК-8.2. Применяет программные средства для управления и обработки информационных массивов	Знать (36): программные средства для управления и обработки информационных массивов
		Уметь (У6): применять программные средства для управления и обработки информационных массивов
		Владеть (В6): навыками применения программных средств для управления и обработки информационных массивов
	ОПК-8.3. Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Знать (37): стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
		Уметь (У7): решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
		<i>Владеть (В7):</i> стандартными задачами профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
ОПК-21. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-21.1. Использует современные технические средства и пакеты обработки графической информации	Знать (З8): современные технические средства и пакеты обработки графической информации
		Уметь (У8): использовать современные технические средства и пакеты обработки графической информации
		Владеть (В8): навыками использования современных технических средств и пакетов обработки графической информации
	ОПК-21.2. Осуществляет системный анализ при решении научно-исследовательских и прикладных задач с использованием компьютерных моделей пластовых месторождений	Знать (З9): системный анализ при решении научно-исследовательских и прикладных задач с использованием компьютерных моделей пластовых месторождений
		Уметь (У9): осуществлять системный анализ при решении научно-исследовательских и прикладных задач с использованием компьютерных моделей пластовых месторождений
		Владеть (В9): навыками осуществления системный анализ при решении научно-исследовательских и прикладных задач с использованием компьютерных моделей пластовых месторождений

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

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

Рабочую программу разработал:
А.Л. Пимнев, доцент, к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы

_____ А.Л. Пимнев