

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 25.04.2024 14:58:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Введение в инженерное дело

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 05.03.01 - Геология

Направленность (профиль): Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины — ознакомление обучающихся с основами будущей профессии, ролью и значением инженер-геолога.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина 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 (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать:31 методы и способы получения геологической информации, в процессе производственных и научно-производственных полевых геологических исследований.
		Уметь:У1 самостоятельно работать с учебной, научной и иной литературой и нормативными материалами, содержащимися как на бумажных носителях, так и в электронном виде.
		Владеть:В1 методами и способами получения геологической информации, в процессе производственных и научно-производственных полевых геологических исследований.
	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: 32 Как анализировать информацию, применяя полученные знания
		Уметь: У2 Осуществлять систематизацию полученной информации
		Владеть: В2 Навыками систематизации и анализа полученной информации
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: 33 Методики системного подхода при решении поставленных задач
		Уметь: У3 Применять методики системного подхода при решении поставленных задач
		Владеть: В3 Навыками применения методики системного подхода при решении поставленных задач
ОПК-1 Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле,	ОПК 1.1 Демонстрирует знания основных законов математических и	Знает:34 базовые принципы сбора, отбора и обобщения информации в целях проведения и построения логических и математических моделей поставленных задач

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

базовые знания естественнонаучного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач;	естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности.	Умеет:У4 проводить системный анализ на основе собранных данных и проектировать новые логические и математические модели для решения поставленных задач
		Владеет:В4 навыками систематизации наблюдаемых данных, подбирает адекватные логические и математические модели для решения поставленных задач
ПКС-1. Способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач	ПКС-1.2 применяет полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применяет методику проектирования инженерно-геологических и изыскательских работ	Знать:З5 задачи, стоящих перед гидрогеологами и инженерами геологами, основные понятия этих дисциплин; основные источники гидрогеологической и инженерно-геологической информации.
		Уметь:У5 читать простейшие гидрогеологические и инженерно-геологические схемы, карты, разрезы; извлекать информацию из атласов, энциклопедий, монографий.
		Владеть:В5 навыками построения простейших гидрогеологических и инженерно-геологических схем, разрезов, схем карт.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 1 зачетные единицы, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 1 семестр.