

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 12:35:02
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация программы учебной практики Ознакомительная практика

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии
Направленность** Цифровые технологии в геологии и нефтегазодобыче

1. Цели прохождения практики

приобретение обучающимися первичных профессиональных умений и навыков и первичного опыта профессиональной деятельности в соответствии с профилем магистерской программы, в том числе опыта научно-исследовательской деятельности

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Ознакомительная

Способ проведения: выездная, стационарная.

Форма проведения практики: дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики (2 недели).

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по практике
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.У1 Уметь: соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности	У1 Уметь: выполнять анализ задач и уровня использования информационных технологий на предприятиях нефтегазовой отрасли
	УК-1.В1 Владеть: практическим опытом работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов	В1 Владеть: навыками поиска научной информации в сети интернет и библиотечной системе университета, подготовки научного доклада.
ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных ситуаций, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний	ОПК-1.У1 Уметь: решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний	У3 Уметь: применять математические, социально-экономические знания, знания в нефтегазовой геологии, геофизике, нефтедобыче для разработки математического и программного обеспечения информационных систем и технологий
	ОПК-1.В1 Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний	В3 Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования информационных систем и технологий

контексте	том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	процессов и систем
ОПК-3. Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК-3.У3 Уметь: анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров	У5 Уметь: анализировать научно-техническую информацию по теме исследования или проекта, выбирать главное и представлять в виде аналитических обзоров
	ОПК-3.В3 Владеть: навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	В5 Владеть: навыками подготовки научных докладов, тезисов, аналитических обзоров в области информационных технологий
ОПК-6. Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий	ОПК-6.У6 Уметь: применять методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий	У7 Уметь: выполнять анализ предметной области и постановку задачи на разработку информационных систем и технологий
	ОПК-6.В6 Владеть: навыками применения методов и средств системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий	В7 Владеть: методами анализа предметной области и постановки задачи на разработку информационных систем и технологий

4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов, 2 недель, контактная работа 30 час., самостоятельная работа 78 час.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 1 семестр.

заочная форма обучения: 1 семестр.

Программу разработал Г.В. Прозорова к.п.н.доцент

Заведующий кафедрой ПГФ



С.К. Туренко