

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 12:18:29
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2536244602

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Логика и методология науки
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность Цифровые технологии в геологии и нефтегазодобычи

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины является подготовка выпускника к решению общекультурных и практических профессиональных задач, соответствующих его квалификации.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Логика и методология науки относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Содержание дисциплины Логика и методология науки является основой для изучения дисциплины Социальные и философские проблемы информации.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1. 31 Знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации	31 Знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации
	УК-1.У1 Уметь: соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности	У1 Уметь: соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности
	УК-1.В1 Владеть: практическим опытом работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов	В1 Владеть: практическим опытом работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.36 Знать: основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	32 Знать: основные принципы самообразования и личностного роста в научной сфере деятельности.
	УК-6.У6 Уметь: планировать свое рабочее время и время для саморазвития. формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей	У2 Уметь: планировать свое рабочее время и время для саморазвития в качестве члена научного сообщества.
	УК-6.В6 Владеть: практическим опытом получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ	В2 Владеть: практическим опытом самообразования и личностного роста в научной сфере деятельности.
ОПК-1. самостоятельно приобретать, развивать и применять математические методы	Знать: математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для	33 Знать: философские, общелогические, теоретические и эмпирические методы научного

естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	использования в профессиональной деятельности	познания в целях проведения научного исследования.
	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: решать нестандартные проблемы в процессе проведения научного исследования с применением философских, общелогических, теоретических и эмпирических методов исследования.
	ОПК-1.В1 Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	В3 Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте
ОПК-3. Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК-3.33 Знать: принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации	34 Знать: принципы, методы и средства анализа и структурирования научной информации
	ОПК-3.У3 Уметь: анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров	У4 Уметь: анализировать научную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров
	ОПК-3.В3 Владеть: навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	В4 Владеть: навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями
ОПК-4. Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований	ОПК-4.34 Знать: новые научные принципы и методы исследований	35 Знать: новые научные принципы и методы исследований
	ОПК-4.У4 Уметь: применять на практике новые научные принципы и методы исследований	У5 Уметь: применять на практике новые научные принципы и методы исследований
	ОПК-4.В4 Владеть: навыками применения новых научных принципов и методов исследования для решения профессиональных задач	В5 Владеть: навыками применения новых научных принципов и методов исследования для решения профессиональных задач

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

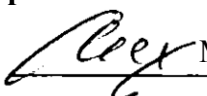
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 1 семестр;

заочная форма обучения: экзамен - 1 семестр.

Рабочую программу разработал А.А. Лукьяненко, доцент кафедры ГНТ, к.ф.н.

Заведующий кафедрой  Мехришвили Л.Л.