

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 23.04.2024 11:01:32
Уникальный программный ключ:
4e7c4a90738ac8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Философские проблемы в науке и технике
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело
направленность Бурение горизонтальных скважин

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков у магистров в области философии науки и техники, формирование знаний о содержании и когнитивном потенциале основных методов современной философии науки и философии техники, принципов формирования научных гипотез и критериев выбора теорий, понимания сущности научного познания, возникающих проблем и научно-технического творчества.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основных направлений и проблем современной философии науки;
- основ методологии и логики;
- основных этапов исторического процесса развития науки и философии, их характеристик;

умения:

- раскрывать смысл выдвигаемых идей;
- провести сравнение различных философских концепций по конкретной проблеме;
- отметить практическую ценность определенных философских положений и выявить основания на которых строится философская концепция или система;

владение:

- поиском, систематизацией и свободным изложением философского материала и методами сравнения философских идей, концепций и эпох;
- навыками выражения и обоснования собственной позиции относительно современных социогуманитарных проблем и конкретных философских позиций;
- навыками работы с философскими источниками и критической литературой.

Содержание дисциплины имеет самостоятельное значение и служит основой для освоения дисциплин: Управление проектами и проектный менеджмент, Системный анализ и моделирование, а также для осуществления научно-исследовательской и выпускной квалификационной работы.

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
1	2	3
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знать: УК-1.31 - методы системного и критического анализа	Знать: 31.1 – принцип сбора, отбора и обобщения информации
	УК-1.32 - методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	32.1 - методы и техники поиска правильных решений
	Уметь: УК-1.У1 - применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций	Уметь: У1.1 - объяснить суть возникшей проблемной ситуации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	УК-1. У2- разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации	У2.1 - разрабатывать проект в отраслевой сфере с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации.
	Владеть: УК-1.В1 - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций	Владеть: В1.1 – методиками моделирования систем определения принципов управления системой, включая принципы управление в проблемных ситуациях
	УК-1. В2 - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	В2.1 – методами аналитической постановки цели применительно к области разработки новых технологий
ОПК-1 Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области	Знать: ОПК-1.31 - иметь фундаментальные знания профессиональной деятельности для решения конкретных задач нефтегазового производства	Знать: З1.1 - научные исследования технологических процессов и технических устройств в области нефтегазового дела
	Уметь: ОПК-1.У1 - анализировать причины снижения качества технологических процессов и предлагать эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных	У1.1 - выявлять признаки и причины возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций различных технологических процессов и пути их минимизации
	Владеть: ОПК-1.В1 - навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий	В1.1 – методами проведения и рационального планирования научных исследований для конкретных условий с применением программного моделирования
	ОПК-1.В2 - навыками использования современных инструментов и методов планирования и контроля проектов, связанных с осложнениями, возникающими при производстве работ	В2.1 - навыками обеспечения безопасных условий ведения работ

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

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

Рабочую программу разработал: Л.Н. Шабатура, д. филос. н., профессор

Заведующий кафедрой



Ю.В. Ваганов