Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2026 16:22:14
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Философские проблемы науки и техники

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Гуманитарных наук**
Учебный план	zm080401_24_ZMKRT24.plx Направление подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	**заочная**
Программу составил(и):	к.п.н., доцент кафедры гуманитарных наук, Баранник О.В.
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью дисциплины является рассмотрение различных подходов к становлению научного знания, представлены концепции философии науки, проясняющие специфику научного знания и научной методологии. Включены актуальные темы, раскрывающие специфику творчества в инженерной деятельности,даны рекомендации по применению различных подходов к актуализации творчества.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Приступая к изучению дисциплины обучающийся должен обладать базовыми знаниями в области истории и философии (в пределах программы предыдущей ступени образования).
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Методология проектирования геолого-разведочных работ и управление проектами
2.2.2	Асимптотический анализ
2.2.3	Системы искусственного интеллекта

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Знать:
основные принципы законы категорий теории познания в их логической целостности и последователи
методологию поиска, анализа и синтеза информации для разработки стратегии действий; методологию научного анализа и синтеза для решения проблемных ситуаций и проектирует процессы по их усгоанению.
*
Уметь:
критически оценивать надежность информации, осуществляет ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований.
использовать методологию научных исследований в решении профессиональных задач; анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.
*
Владеть:
навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных; ситуаций, и проектирует процессы по их устранению.
инструментарием анализа для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов; методологией разработки и принятия управленческих и сгоатегических решений.
*

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Знать:
Условия и ограничения успешного выполнения порученной работы на основе собственных личностных, ситуативных, профессиональных качеств и возможности их совершенствования
основные особенности и закономерности социально-психологического познания личности, необходимые для профессиональной деятельности
*
Уметь:
Применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;
осуществлять личностный выбор в процессе работы в исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом
*
Владеть:
навыками реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач
*

ОПК-3: Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
Знать:
основные проблемы отрасли и опыт их решения
нормативно техническую документацию средства и методы сбора систематизации информации об опыте решение задачи в сфере профессиональной деятельности
*
Уметь:
Основные проблемы формулировать технические задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли опыты
посмотреть перечня работ и ресурсов необходимых для решения научно технические задачи в сфере профессиональной деятельности
*
Владеть:
методами решение об установлении ограничений к решению задач на основе нормативных технических документов, знание проблем, отрасли, опыта их решения
навыками разработки и обоснования выбора варианта решения научно технической сфере профессиональной деятельности
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
основные принципы законы категорий теории познания в их логической целостности и последователи	
Условия и ограничения успешного выполнения порученной работы на основе собственных личностных, ситуативных, профессиональных качеств и возможности их совершенствования	
основные проблемы отрасли и опыт их решения	
3.2	**Уметь:**
критически оценивать надежность информации, осуществляет ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований.	
Применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;	
Основные проблемы формулировать технические задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли опыты	
3.3	**Владеть:**
навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных; ситуаций, и проектирует процессы по их устранению.	
навыками реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	
методами решение об установлении ограничений к решению задач на основе нормативных технических документов, знание проблем, отрасли, опыта их решения	