

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
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)

**КОМПОНЕНТ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
20.03.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И
ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Гидрология**

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Гидрогеологии им. В.М. Швеца
Учебный план	b200302_24_PV24.plx 20.03.02 Природообустройство и водопользование
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	канд. геол.-минерал. наук, доцент, Белов Константин Владимирович
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с основными методами и приемами гидрологических и гидрометрических работ, которые необходимы в дальнейшем при изучении специальных дисциплин.
1.2	В процессе преподавания дать представление о наиболее общих закономерностях процессов в гидросфере, показать взаимосвязь гидросферы с атмосферой, литосферой, биосферой. Познакомить студентов с основными закономерностями географического распределения водных объектов разных типов: ледников, подземных вод, озер, водохранилищ, болот, океанов и морей, с их основными гидролого-географическими и гидролого-экологическими особенностями.
1.3	Показать сущность основных гидрологических процессов в гидросфере в целом и в водных объектах разных типов с позиции фундаментальных законов физики.
1.4	Дать представление об основных методах изучения водных объектов.
1.5	Показать практическую важность гидролого-географического и гидролого-экологического изучения водных объектов и гидрологических процессов для народного хозяйства и для решения задач охраны природы

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.21
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Общая геология	
2.1.2	Основы геодезии и топографии	
2.1.3		
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Динамика подземных вод	
2.2.2	Основы гидравлики	
2.2.3	Мониторинг подземных вод	
2.2.4	Экологическая гидрогеология	
2.2.5	Водоснабжение и водоотведение зданий и сооружений	
2.2.6	Гидрогеология и инженерная геология	
2.2.7	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;

Знать:

социальные аспекты при оценки организационно-управленческих решений в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия

механизм реализации организационно-управленческих решений и оценки их последствий в условиях сложной и динамичной среды

факторы, влияющие на разработку организационно-управленческих решений с учетом их социальной значимости, и их реализацию в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия

Уметь:

использовать методики по выработке организационно-управленческих решений на основе анализа и системы правил при их оценке в условиях сложной и динамичной среды

формализовать проблему по выработке организационно-управленческих решений на основе анализа сложной и динамичной среды

использовать основные научные подходы к разработке и обоснованию организационно-управленческих решений с учетом их социальной значимости

Владеть:

навыками анализа парадигмы современного подхода к разработке организационно-управленческих решений с учетом их социальной значимости и оценке в условиях сложной и динамичной среды

подходами к обоснованию и реализации организационно-управленческих решений в условиях сложной и динамичной среды и оценки их последствий

способностью находить организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия

ОПК-1: Способен участвовать в осуществлении технологических процессов по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;	
Знать:	
механизм взаимодействия знаний экономической, организационной и управленческой теории с решением профессиональных задач	
методологию взаимодействия знаний экономической, организационной и управленческой теории для решения профессиональных задач с позиций логической правильности и социальной значимости принимаемых решений	
понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой наук, для успешного выполнения профессиональной деятельности	
Уметь:	
принимать экономически обоснованные решения в конкретных ситуациях для успешного решения профессиональных задач; анализировать экономическую и финансовую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в профессиональной сфере	
анализировать процессы в организации на основе знаний экономической, организационной и управленческой теории, принципы развития и закономерности функционирования организации в своей профессиональной деятельности	
разрабатывать предложения по повышению эффективности профессиональных задач, используя знания экономических, организационных и управленческих теорий с учетом систем ценностей, сформировавшихся в философии и в ходе исторического развития народов и государств	
Владеть:	
механизмом взаимодействия знаний экономической, организационной и управленческой теории с решением профессиональных задач	
способностью аргументировать принятые решения и объяснять их последствия в цепочке знаний экономической, организационной и управленческой теории;	
методами принятия тактических и оперативных решений в управлении деятельностью организаций	
навыками теоретического и практического инструментария для профессиональной деятельности на основе знаний экономической, организационной и управленческой теории	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
социальные аспекты при оценке организационно-управленческих решений в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия	
механизм взаимодействия знаний экономической, организационной и управленческой теории с решением профессиональных задач	
3.2	Уметь:
использовать методики по выработке организационно-управленческих решений на основе анализа и системы правил при их оценке в условиях сложной и динамичной среды	
принимать экономически обоснованные решения в конкретных ситуациях для успешного решения профессиональных задач; анализировать экономическую и финансовую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в профессиональной сфере	
3.3	Владеть:
навыками анализа парадигмы современного подхода к разработке организационно-управленческих решений с учетом их социальной значимости и оценке в условиях сложной и динамичной среды	
механизмом взаимодействия знаний экономической, организационной и управленческой теории с решением профессиональных задач	