

Аннотация к рабочей программы дисциплины «Б.О.02 Управление проектами в геологии»

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы

Цель освоения дисциплины

Освоение теоретических и практических основ управления проектной деятельностью в профессиональной сфере.

Задачи дисциплины

- изучить концептуальные основы проектного управления, основные задачи планирования и реализации проектов в профессиональной сфере;
- изучить отдельные функции управления проектом (управление рисками, качеством, командой, коммуникацией и т.д.);
- изучить стандартизацию в сфере проектного менеджмента;
- изучить особенности управления разных типов проектов, в том числе в избранной сфере профессиональной деятельности.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление проектами в геологии» относится к обязательной части / Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Перечень предшествующих дисциплин, необходимых для ее изучения «Системный анализ и принятие решений в геологии», и последующих дисциплин, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом – «История и методология геологических наук».

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
ИУК-2.1. Использует принципы, методы и модели проектного менеджмента в решении профессиональных задач	<p>Знать принципы и методы управления в проектной деятельности; концептуальные основы управления проектами; методологию проектного управления и практики ее внедрения в сферу своей профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь формулировать проектную задачу и способ ее решения; разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировать цель, задачи, обосновывать актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>Владеть методами проектного менеджмента в решении профессиональных задач.</p>
ИУК-2.2. Разрабатывает программу действий по решению задач проекта и обеспечивает его выполнение в соответствии с установленными целями, на основе оценки рисков и рационального управления ресурсами	<p>Знать функциональные области управления проектами и особенности управления ими; особенности разработки и реализации проектов в сферах профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; планировать необходимые ресурсы; разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования; осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточнять зоны ответственности участников проекта</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	Владеть методами разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.
ПК-1 Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации по их практическому использованию, подготавливать предложения по дополнительным геологоразведочным и геолого-промышленным исследованиям для эффективного ведения поисково-разведочных и промышленных работ	
ИПК-1.1. Использовать специализированные знания в области геологии и геохимии нефти и газа для анализа нефтяных систем, оценки экономических рисков, выделения перспективных объектов ИПК-1.2. Понимать процессы и стадии геологоразведочных и геолого-промышленных работ. ИПК-1.3. Анализировать эффективность работ и предлагать рекомендации по дополнительным геолого-промышленным исследованиям для эффективного ведения поисково-разведочных и промышленных работ.	Знает критерии системного анализа при выборе методов геологоразведки
	Умеет применять специализированные знания в области геологии и геохимии нефти и газа для анализа нефтяных систем
	Владеет навыком оценивать экономические риски, выделять перспективные объекты Знает стадии геологоразведочных и геолого-промышленных работ
	Умеет классифицировать методы выработки управленческих решений в геологоразведке
	Владеет навыком моделировать процессы и стадии геологоразведочных и геолого-промышленных работ
	Знает эффективное ведение поисково-разведочных и промышленных работ
	Умеет анализировать эффективность работ и предлагать рекомендации по дополнительным геолого-промышленным исследованиям
	Владеет навыками анализа эффективности геолого-промышленным исследованиям

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 2 семестре (1 курсе) (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	
1.	Концепция управления проектами		2		6
2.	Функциональные области управления проектами		2		6
3.	Стандартизация проектной деятельности		2	2	6
4.	Особенности управления различными типами проектов		2		6
5.	Проектирование и финансирование работ по изучению и освоению недр		8	14	13,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>				
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			
	Подготовка к текущему контролю				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72			

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор
Любимова Т.В.