

Аннотация к рабочей программе дисциплины ФТД 02 Инженерно-геологическая экспертиза

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель дисциплины: состоит в формировании профессиональных знаний и практических навыков в области, связанной с оценкой правильности приемов инженерно-геологических исследований, достаточности объемов работ, правомерности выводов и рекомендаций.

Задачи дисциплины:

Основными задачами изучения дисциплины «Инженерно-геологическая экспертиза» являются приобретение студентами-магистрами знаний о нормативно-правовых актах, регулирующих инженерные изыскания, ознакомление с составом проектной документации, предоставляемой на экспертизу, и порядком проведения инженерно-геологической экспертизы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инженерно-геологическая экспертиза» введена в учебные планы подготовки магистров (направление подготовки 05.04.01 «Геология», направленность (профиль) «Инженерная геология») согласно ФГОС ВО, относится к факультативным дисциплинам в части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана, индекс дисциплины – ФТД 02, изучается во первом семестре на 1 курсе.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объеме 3 зачетных единиц (108 часов, итоговый контроль – зачет).

Предшествующими дисциплинами являются: «Методы региональных инженерно-геологических исследований» и «Мониторинг природных геологических и литотехнических систем».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является базовой, в соответствии с учебным планом: «Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-4 Способен оценивать результаты комплексного анализа взаимодействия проектируемых сооружений с природной средой и прогнозировать изменения природной обстановки под влиянием строительства и инженерных работ	
ИПК-4.1. Владеет способностью организовать сбор и подготовку геологической информации для комплексного анализа взаимодействия проектируемых сооружений с природной средой.	Знать методы и методику сбора и подготовки геологической информации для комплексного анализа взаимодействия проектируемых сооружений с природной средой.
	Уметь организовать сбор и подготовку геологической информации для комплексного анализа.
	Владеет способностью организовать сбор и подготовку геологической информации для комплексного анализа взаимодействия проектируемых сооружений с природной средой.
ИПК-4.2. Умеет проводить оценку результатов комплексного анализа взаимодействия	Знать методы оценки результатов комплексного анализа взаимодействия проектируемых

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
проектируемых сооружений с природной средой.	сооружений с природной средой.
	Умеет проводить оценку результатов комплексного анализа взаимодействия проектируемых сооружений с природной средой.
	Владеть навыками проведения комплексного анализа взаимодействия проектируемых сооружений с природной средой.
ОПК-3. Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации их по практическому использованию	
ИОПК-3.1. Использует методы и способы обобщения результатов, полученных в процессе решения профессиональных задач.	Знать методы и способы обобщения результатов, полученных в процессе решения профессиональных задач.
	Уметь использовать результаты полученных исследований для решения профессиональных задач.
	Владеть навыками работы в программных продуктах для решения профессиональных задач.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий	48	4	4		40
2.	Экспертиза проектно-изыскательских работ	57,8	4	4		49,8
	ИТОГО по разделам дисциплины	105,8				89,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Захарченко Е.И., заведующий кафедрой геологии и геофизики, канд. тех. наук, доцент