

Б.1.В.03 «Организация проектирования и изысканий в строительстве»

Курс 4 семестр 8

Объем — 2 зачетных единицы

Итоговый контроль — зачет

Цель изучения дисциплины «Организация проектирования и изысканий в строительстве» знакомство обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 Геология (квалификация «бакалавр») с современной сложившейся технологией организации проектных и изыскательских работ в геологической отрасли на всех этапах сбора, систематизации и обработки геологической информации.

Основными задачами изучения дисциплины «Организация проектирования и изысканий в строительстве» подготовка студентов к освоению курсов, связанных с планированием и проведением инженерно-геологических изыскания, подготовки плана проведения ИГИ, связи картографической и проектной деятельности организации с геологической.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Организация проектирования и изысканий в строительстве» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана, дисциплины по выбору.

Дисциплина «Организация проектирования и изысканий в строительстве» читается в 8-ом семестре.

Результаты обучения.

Процесс изучения дисциплины «Организация проектирования и изысканий в строительстве» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению 05.03.01 Геология:

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность использовать нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности (ОПК-5).

профессиональные компетенции (ПК):

- готовность использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геологоразведочных работ (ПК-9);

Знать:

- современное нормативное и правовое регулирование в области инженерных изысканий; нормативные и регламентирующие изыскательскую деятельность документы; основы российской законодательной и нормативной базы в области инженерных изысканий;

- положения по организации работ подготовительного и основного периода строительства; принцип формирования программ и организационных структур строительных организаций.

Уметь:

-обеспечивать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам; пользоваться нормативными документами в области проектирования; на основании существующих норм и правил строить геологические разрезы и разбираться в них, определять возможность дальнейшего строительства;

- определять структуру и последовательность выполнения работ строительными организациями.

Владеть:

- нормативной базой в области инженерных изысканий; навыками поиска и получения новой информации, регламентирующей инженерно-геологические изыскания и умениями пользоваться ими; опытом работы и использования в ходе проведения исследований к научно-технической информации, *Internet*-ресурсов, баз данных и каталогов, электронных журналов и патентов, в области инженерно-геологических изысканий; знаниями о порядке организации и проведения в РФ государственной и негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации;

- основами организации управления в строительстве.

Содержание и структура дисциплины:

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)			
			8	—		
Контактная работа, в том числе:						
Аудиторные занятия (всего):		48	48			
Занятия лекционного типа		24	24	-	-	-
Лабораторные занятия		-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		24	24	-	-	-
		-	-	-	-	-
Иная контактная работа:						
Контроль самостоятельной работы (КСР)		2	2			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:						
Курсовая работа		-	-	-	-	-
Проработка учебного (теоретического) материала		5	5	-	-	-
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)		6	6	-	-	-
Реферат		6	6	-	-	-
Подготовка к текущему контролю		4.8	4.8	-	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену						
Общая трудоемкость	час.	72	72	-	-	-
	в том числе контактная работа	50.2	50.2			
	зач. ед	2	2			

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются в аудиторных лекционных и семинарских занятиях.

Вид аттестации: *зачет*.

Основная литература:

1. Дикман Л.Г. Организация строительного производства: учебник для студентов. - М.: Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2009. - ISBN 5930931410 (7)
2. Ефименко И.Б. Экономика отрасли (строительство): учебное пособие для студентов вузов. - М.: Вузовский учебник, 2009. - ISBN 9785955801025 (1).
3. Небритов Б.Н. Организационно-технологическое проектирование в строительстве - М.: Вузовская книга, 2011- ISBN 9785950205125 (5)

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Автор(ы):

Иванусь И.В., доцент кафедры региональной и морской геологии КубГУ, К.Г.-М.Н.