Аннотация к дисциплине

Б1.Б.06 НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ

Курс 1 семестр 1.

Объем — 2 зачетные единицы.

Итоговый контроль — зачет.

Целью изучения дисциплины "Нормативно-правовая база инженерной геологии и геофизики" является формирование знаний и навыков студентов, связанных с комплексом представлений о действующих в РФ законодательных принципах и нормах регулирования отношений, возникающих в процессе недропользования, о правах и компетенции федеральных и региональных органов власти в распоряжении государственным фондом недр, об основных принципах, регулирующих порядок получения права пользования недрами, о системе лицензирования такого пользования, о нормативных документах и технических требованиях к производству геолого-геофизических работ при проведении инженерно-геологических изысканий.

Задачи изучения дисциплины "Нормативно-правовая база инженерной геологии и геофизики" заключаются:

— в приобретении студентами сведений о соотношении прав и обязанностей недропользователей при проведении инженерно-геологических исследований, о распределении их индивидуальной или совокупной юридической ответственности;

— в приобретении знаний о принципах рационального использования и охраны недр, а также о государственной инспекции недр;

— в приобретении студентами сведений о нормативных документах и технических требованиях к производству геолого-геофизических работ при проведении инженерно-геологических изысканий для строительства.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина "Нормативно-правовая база инженерной геологии и геофизики" введена в учебные планы подготовки магистров по направлению подготовки 05.04.01 "Геология" направленности (профилю) "Геофизические методы исследования земной коры", согласно ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от №912 от 28 августа 2015 г., относится к блоку Б1, базовая часть (Б1.Б), индекс дисциплины — Б1.Б.06, читается в 1 семестре.

Предшествующие смежные дисциплины логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.В.02 "Георадарные исследования"; Б1.В.04 "Гравимагнитометрия при изучении ВЧР"; Б1.В.06

“Сейсморазведка при изучении ВЧР”; Б1.В.08 “Электроразведка при изучении ВЧР”; Б1.В.09 “Задачи инженерной геофизики”.

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.В.05 “Комплексирование геофизических методов при инженерных изысканиях”; Б1.В.10 “Инженерная геология и гидрогеология”; Б1.В.ДВ.02.01 “Сейсмическое микрорайонирование”; Б1.В.ДВ.03.01 “Геофизический мониторинг тектонической активности территории Кубани”.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объёме 2 зачетных единиц (72 часов, итоговый контроль — зачет).

Результаты обучения.

В результате изучения дисциплины “Нормативно-правовая база инженерной геологии и геофизики” формируются общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции обучающихся.

Процесс изучения данной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций.

— ОПК-7 — готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

— ПК-10 — готовностью к практическому использованию нормативных документов при планировании и организации научно-производственных работ.

Изучение дисциплины “Нормативно-правовая база инженерной геологии и геофизики” направлено на формирование компетенций, что отражено в таблице.

Компетенция	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
	знать	уметь	владеть
ОПК-7	роль и место государственной политики в недропользовании и в формировании рынка рабочих мест; основные требования и обязанности пользователя недр; основы законодательства о недрах в РФ	использовать правовые знания в оценке явлений общественной жизни и в собственной деятельности; применять порядок разрешения споров в недропользовании; применять систему законодательных актов, регулирующих отношения недропользования в РФ; руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности	способами горно-аудиторской деятельности; способностью к анализу нормативной документации на соответствие требованиям законодательства в сфере недропользования; методами и средствами разработки документации для регулирования платежей за пользование недрами, готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности; готовностью руководить коллективом в

Компетенция	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
	знать	уметь	владеть
			сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК-10	условия предоставления геологической информации о недрах; требования государственной инспекции недр в отношении рационального использования и охраны недр; правила проведения различных видов геолого-геофизических работ (ГОСТ, СНКК, РСН, СНиП)	самостоятельно анализировать научную и публицистическую литературу по проблемам государственного регулирования недропользования; применять методы обеспечения безопасности работ и охраны недр при проведении инженерно-геологических исследований; использовать систему нормативных документов при инженерно-геологических изысканиях для строительства	навыками правового регулирования отношений недропользования; способами обеспечения безопасности работ и охраны недр при проведении инженерно-геологических исследований; техническими требованиями к производству геофизических работ при инженерных изысканиях для строительства

Содержание и структура дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПЗ	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Законодательство о недрах в РФ	7,5	0,5	—	1	6
2	Пользователи недр	7,5	0,5	—	1	6
3	Государственный фонд недр	7,5	0,5	—	1	6
4	Государственное регулирование отношений недропользования	8,5	0,5	—	2	6
5	Правовое обеспечение безопасности работ по проведению инженерной геологии и геофизики и охрана недр	9	1	—	2	6
6	Экономические механизмы регулирования недропользования	8,5	0,5	—	2	6

7	Государственное регулирование процесса разработки месторождений полезных ископаемых	7,5	0,5	—	1	6
8	Система нормативных документов при инженерно-геологических изысканиях для строительства	8	1	—	1	6
9	Технические требования к производству геолого-геофизических работ при инженерных изысканиях для строительства	8	1	—	1	6

Курсовые работы не предусмотрены.

Вид аттестации: зачет.

Основная литература.

1. Международно-правовые основы недропользования: учебное пособие для студентов вузов / отв. ред. А.Н. Вылегжанин. — М.: Норма, 2007. — 527 с. (5)

2. Ампилов Ю.П. Стоимостная оценка недр: учебное пособие для студентов и магистрантов. Изд. 2-е, перераб. и доп. — М.: Геоинформмарк, 2011. (25)

3. Бондарик Г.К., Ярг Л.А. Инженерно-геологические изыскания: учебник для студентов вузов. 3-е изд. — М.: Книжный дом “Университет”, 2011. — 418 с. (8)

4. Воробьев А.Е, Синченко А.В. Горнорудный надзор: учебное пособие. — М.: РУДН, 2013. — 108 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226875.

Автор: Захарченко Е.И., к.т.н., заведующая кафедрой геофизических методов поисков и разведки КубГУ