

**Б1.Б.03 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ,
ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Курс 1 семестр 1.

Объем — 3 зачетные единицы.

Итоговый контроль — зачет.

Целями изучения дисциплины “Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования” являются получение студентами комплекса представлений о современном состоянии и проблемах минерально-сырьевой базы России, ее использовании и перспективах развития, также подготовка студентов к междисциплинарным научным исследованиям отраслевых, региональных, национальных и глобальных минерально-сырьевых проблем для решения задач, связанных с рациональным природопользованием и охраной окружающей среды и подготовка студентов к организационно-управленческой деятельности при выполнении междисциплинарных проектов в профессиональной области.

В соответствии с поставленными целями в процессе изучения дисциплины **“Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования”** решаются следующие задачи:

— изучение основы теории и практики государственного управления и регулирования геологоразведочных работ и недропользования в РФ;

— изучение основ экономики современного предприятия, приобретение знаний и практических навыков выполнения экономических расчетов и анализа производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия;

— получение знания теоретических основ организации и управления современным геологоразведочным предприятием;

— приобретение практических навыков по разработке основных технико-экономических показателей работы геологоразведочных предприятий, в том числе навыков разработки планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии, осуществление технико-экономического обоснования инновационных проектов, навыков разработки бизнес-планов по основным технологическим процессам геологической разведки.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина “Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования” 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.03, читается в 1 семестре.

Предшествующие смежные дисциплины логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.В.04 “Гравимагнитометрия при изучении ВЧР”; Б1.В.03 “Системы компьютерной математики”; 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.Б.02 “Компьютерные технологии в геологии”; 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 3 зачетных единиц (108 часов, итоговый контроль — зачет).

Результаты обучения.

В результате изучения дисциплины “Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования” формируются общекультурные (ОК), общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции обучающихся.

— ОК-2 — готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

— ОПК-1 — способностью самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности;

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

— ПК-9 — готовностью к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении профессиональных задач.

Изучение дисциплины “Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования” направлено на формирование у обучающихся компетенций, что отражено в таблице.

Компетенция	Компонентный состав компетенций		
	знает:	умеет:	владеет:
ОК-2	организационно-правовые формы действующих геологоразведочных предприятий, их структуру, виды выполняемых работ и оказываемых услуг, внешнюю и внутреннюю среду предприятия; основы экономических расчетов производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия; основы анализа производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия	применять приобретенные знания в практической инженерно-управленческой деятельности; ориентироваться в типовых экономических ситуациях, основных вопросах экономической политики; выполнять на основе типовых методик необходимые технико-экономические расчеты; действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	теоретическими и экономическими моделями для описания экономических процессов; практическими навыками выполнения экономических расчетов и анализа производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия; навыками адаптации прогрессивных технологий управления персоналом для практического использования на предприятиях геологоразведочной отрасли; готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОПК-1	теорию и практику государственного управления и регулирования недропользования в РФ; действующую систему лицензирования пользования недрами; основы менеджмента и теории принятия управленческих решений, методы оценки потенциала предприятия, стратегию планирования производств	использовать нормативно-правовую базу для расчета показателей, характеризующих экономическую деятельность геологоразведочного предприятия; провести учет и анализ хозяйственной деятельности предприятия; выполнить оценку экономической эффективности работ при решении различных	методами оценки экономической эффективности геолого-геофизических работ при решении различных геологических и геофизических задач; профессиональными навыками решения организационно-экономических проблем предприятий; практическими навыками по разработке основных технико-экономических

		геологических задач; самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности	показателей работы геологоразведочных предприятий; способностью самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности
ОПК-7	основы разработки планов и программ организации инновационной деятельности на геологоразведочном предприятии; основы технико-экономических обоснований инновационных проектов; методические аспекты оценки инвестиционных проектов в нефтяной и газовой промышленности	учитывать и оценивать риски при инвестировании проектов; определять участие иностранного капитала в эксплуатации нефтегазовых ресурсов; определять состав, классификацию, затраты и структуру себестоимости продукции геологоразведочного предприятия; руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности	навыками разработки планов и программ организации инновационной деятельности на геологоразведочном предприятии; навыками технико-экономических обоснований инновационных проектов; практическими навыками определения себестоимости геологоразведочных работ; готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК-9	основы разработки бизнес-планы по основным технологическим процессам геологической разведки; основы налогообложения предприятий нефтегазового комплекса и налоговую систему Российской Федерации; основные методы оценки конкурентоспособности потенциала геологоразведочного предприятия	составлять бизнес-план по основным технологическим процессам геологической разведки; определять финансовое взаимоотношение и финансовую устойчивость геологоразведочного предприятия; оценивать конкурентоспособность геологоразведочного предприятия	навыками составления бизнес-плана по основным технологическим процессам геологической разведки; навыками определения финансовых взаимоотношений и финансовой устойчивости геологоразведочного предприятия; навыками определения потенциала предприятия и его реальных возможностей

Содержание и структура дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Управление нефтегазовыми ресурсами страны. Основные фонды предприятий нефтегазового комплекса	14	1	3	—	10
2	Оборотные средства предприятий нефтегазового комплекса	14	1	3	—	10
3	Персонал и оплата труда на предприятиях нефтегазового комплекса	15	2	3	—	10
4	Формирование издержек производства в нефтегазовой отрасли	15	2	3	—	10
5	Финансовые отношения предприятий нефтегазового комплекса	16	2	4	—	10
6	Налогообложение предприятий нефтегазового комплекса	16	2	4	—	10
7	Экономика создания и освоения новой техники, разработки и эксплуатации новых месторождений. Оценка конкурентоспособности продукции и деятельности предприятия	18	2	4	—	12

Курсовые работы не предусмотрены.

Вид аттестации: зачет.

Основная литература.

1. Ампилов Ю.П. Стоимостная оценка недр: учебное пособие для студентов и магистрантов / Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — М.: Геоинформмарк, 2011. (25)

2. Сергеев И.В., Веретенникова И.И. Экономика организации (предприятия): учебное пособие для студентов вузов / под ред. Сергеева И.В. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2011. — 669 с. (10)

3. Еремин Н.И., Дергачев А.Л. Экономика минерального сырья: учебник для студентов. — М.: Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. — М.: Книжный дом “Университет”, 2007. (30)

4. Шпильман Т.М. Экономика и организация геологоразведочных работ: учебное пособие. — Оренбург: ФГБОУ ВПО “Оренбургский государственный университет”, 2011. — 157 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270274>.

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