

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.07.01 Экономика и организация
геологоразведочных работ

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.05.02 Прикладная геология

Направленность (профиль)

21.05.02 специализация N 2 "Поиски и разведка подземных вод и
инженерно-геологические изыскания"

Форма обучения

очная

Год набора

2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.экон.наку, Доцент, Кузина Л.Н.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания данной дисциплины является: научить будущих работников геологической службы основам экономики и современным методам организации, проектирования и управления геологоразведочных работ для использования полученных знаний в практической деятельности, в разработке и реализации экономически оправданных технических и организационных решений, направленных на повышение эффективности геологоразведочного производства.

1.2 Задачи изучения дисциплины

В процессе изучения дисциплины студент должен научиться системному подходу в решении задач из области организации, планирования и управления геологоразведочного производства; технологии составления проектных и сметно-финансовых расчетов; решать практические вопросы повышения эффективного использования ресурсов производства; оценивать эффективность инвестиционной деятельности и рационального использования минеральных природных ресурсов.

Задачи изучения курса «Экономика и организация геологоразведочных работ» непосредственно связаны с формированием компетенций на основе соответствующих знаний, умений и навыков, полученных выпускниками СФУ в результате освоения ОП подготовки специалиста по специальности «Прикладная геология» в соответствии с целями и задачами, поставленными в ФГОС ВО.

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОК-5: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	
ОК-5: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	Знание основных экономических и управленческих параметров, используемых при оценке эффективности результатов деятельности в области геологоразведочного производства Знание структуры предприятия и содержания экономической деятельности предприятия Знание показателей оценки эффективности деятельности предприятия, характеристику внутренней и внешней среды предприятия Умение давать характеристику экономической деятельности предприятия с учетом различных организационно-правовых форм и других особенностей предприятия Умение выполнять оценку деятельности производственных подразделений и на ее основе разрабатывать предложения по повышению

	<p>экономической эффективности деятельности предприятия</p> <p>Умение разрабатывать мероприятия в области совершенствования производственной деятельности</p> <p>Владение навыками управленческой деятельности</p> <p>Владение методами воздействия на текущую управленческую ситуацию на предприятии</p> <p>Владение методами воздействия и анализа управленческой деятельности на предприятии</p>
<p>ОПК-4: способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда</p>	
<p>ОПК-4: способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда</p>	<p>Знание базовых положений экономики и организации производства применительно к геологоразведочной отрасли</p> <p>Знание основных научных и аналитических источников информации в области рационального недропользования</p> <p>Знание содержания основных направлений научных исследований в области недропользования</p> <p>Умение применять основные понятия экономики и организации производства при описании деятельности хозяйствующих субъектов</p> <p>Умение использовать научные источники для решения практических задач оценки деятельности геологоразведочных предприятий</p> <p>Умение использовать экономический аппарат для экономической оценки научных исследований в области недропользования</p> <p>Владение навыками использования базовых положений экономической теории для самостоятельного описания системы управления предприятием</p> <p>Владение навыками работы с научными источниками информации в области рационального недропользования</p> <p>Владение методами оценки научных исследований, интеллектуального труда в области недропользования</p>
<p>ПК-11: способностью проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостный анализ эффективности проектов</p>	

<p>ПК-11: способностью проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостный анализ эффективности проектов</p>	<p>Знание методики технико-экономических расчетов Знание методики анализа эффективности проектов Знание методики технико-экономического обоснования проектов Умение рассчитывать технико-экономические показатели проектов на геологоразведочные работы Умение производить технико-экономический анализ эффективности проектов</p>
	<p>Умение проводить технико-экономическое обоснование проектов Владение методикой технико-экономических расчетов Владение способностью проводить технико-экономические расчеты по проектам Владение способностью проводить технико-экономическое обоснование проектов</p>
<p>ПК-13: способностью изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления</p>	
<p>ПК-13: способностью изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления</p>	<p>Знание мировой практики в области информационной и правовой обеспеченности недр Знание особенности информационной и правовой обеспеченности недр в России Знание основных способов анализа состояния научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников по тематике геологических исследований Умение использовать основные способы анализа состояния научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников по тематике геологических исследований Умение использовать критический подход при анализе отечественного и зарубежного опыта по тематике геологических исследований Умение использовать научно-техническую информацию, анализ отечественного и зарубежного опыта для выбора методики и формулирования конкретных задач по тематике геологических исследований Владение навыками и приемами подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников по тематике геологических исследований Владение навыками и приемами анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике геологических исследований Владение навыками и приемами использования научно-технической информации, анализа отечественного и зарубежного опыта для выбора методики и формулирования конкретных задач по тематике геологических исследований</p>

ПК-17: способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов	
ПК-17: способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов	<p>Знание видов и состава производственных ресурсов, показателей эффективности их использования</p> <p>Знание особенностей проведения стоимостной оценки основных производственных ресурсов (фондов)</p> <p>Знание методов стоимостной оценки основных производственных ресурсов (фондов)</p> <p>Умение оценивать первоначальную, восстановительную и остаточную стоимость основных производственных ресурсов (фондов), размер амортизационных отчислений</p> <p>Умение выполнять сравнение показателей эффективности использования производственных ресурсов</p> <p>Умение прогнозировать стоимость вновь вводимых основных производственных ресурсов (фондов)</p> <p>Владение приближёнными аналитическими методами стоимостной оценки основных производственных ресурсов (фондов)</p> <p>Владение методами стоимостной оценки основных производственных ресурсов (фондов) и способами начисления амортизации</p> <p>Владение современными методами прогнозирования стоимости основных производственных ресурсов (фондов)</p>
ПК-18: способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда, готовностью быть лидером	

<p>ПК-18: способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда, готовностью быть лидером</p>	<p>Знание особенностей процесса организации работы исполнителей Знание видов управленческих решений в области организации работ по проекту и нормированию труда Знание методов и подходов к принятию управленческих решений, организации работы исполнителей, методики нормирования труда Умение разрабатывать, анализировать и оценивать необходимость применения различных форм работы исполнителей с учетом сложившейся ситуации Умение разрабатывать план по реализации управленческих решений в области организации работ по проекту и нормированию труда Умение применять методы организации работы исполнителей, принятия управленческих решений в области организации и нормирования труда Владение навыками оценки труда исполнителей Владение навыками разработки плана реализации управленческих решений в области организации работ по проекту и нормированию труда Владение методами и подходами к принятию</p>
	<p>управленческих решений, организации работы исполнителей, методикой нормирования труда</p>
<p>ПК-19: способностью составлять техническую документацию реализации технологического процесса (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование), а также установленную отчетность по утвержденным формам</p>	
<p>ПК-19: способностью составлять техническую документацию реализации технологического процесса (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование), а также установленную отчетность по утвержденным формам</p>	<p>Знание специфики составления технической документации (графиков работ, инструкций, смет, планов, заявок на материалы и оборудование) Знание методологии составления сметы затрат на геологоразведочные работы Знание видов и методологии составления отчетности по установленным формам Умение представлять информацию в наглядном виде (в виде таблиц и графиков) Умение подготавливать документацию и отчетность по установленным формам Умение анализировать данные финансовой отчетности и использовать полученные результаты в целях обоснования планов и управленческих решений Владение знаниями по подготовке отчетности по установленным формам, подготовке документации для анализа затрат Владение методологией составления сметы затрат на геологоразведочные работы Владение методологией анализа финансовых затрат на материалы и оборудование на основании смет и графиков</p>

ПК-20: способностью проводить анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, оценивать и изыскивать для профессиональной деятельности необходимое ресурсное обеспечение	
ПК-20: способностью проводить анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, оценивать и изыскивать для профессиональной деятельности необходимое ресурсное обеспечение	<p>Знание экономических показателей деятельности предприятий и производственных подразделений</p> <p>Знание базовых методических подходов к анализу экономической информации</p> <p>Знание требований законодательства и государственных регулирующих органов по вопросам организации деятельности предприятия</p> <p>Умение обобщать разрозненные информационные потоки и формировать сводные аналитические материалы о функционировании предприятия</p> <p>Умение анализировать деятельность предприятия согласно нормам и критериям, установленным регулируемыми органами</p> <p>Умение выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты</p> <p>Владение необходимым опытом оценки и обобщения анализируемой информации о деятельности хозяйствующих субъектов</p> <p>Владение аналитическими навыками, позволяющими определить влияние современных законодательных тенденций на развитие деятельности предприятия</p> <p>Владение основными методами эффективного использования ресурсного потенциала</p>
ПК-5: способностью осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения	

ПК-5: способностью осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения	Знание сущности и назначения стоимостной оценки минерально-сырьевых ресурсов Знание основных концепций и подходов к стоимостной оценке минерально-сырьевых ресурсов Знание современной методики геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых Умение проводить стоимостную оценку месторождений полезных ископаемых Умение определять эффективность вложения капитала при оптимальном использовании ресурсов Умение применять полученные знания при проведении геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых Владение навыками определения технико-экономических показателей освоения месторождений Владение навыками расчета текущих и капитальных затрат на добычу полезных ископаемых различными методами Владение современной методикой геолого-
	экономической оценки месторождений полезных ископаемых

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса:

«Экономика и организация ГПП (часть 1)» – <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=8610>

«Экономика и организация ГПП (часть 2)» – <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=8606>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Сем естр	
		1	2
Контактная работа с преподавателем:	2,83 (102)		
занятия лекционного типа	1,89 (68)		
практические занятия	0,94 (34)		
Самостоятельная работа обучающихся:	2,17 (78)		
курсовое проектирование (КП)	Да		
курсовая работа (КР)	Нет		
Промежуточная аттестация (Зачёт) (Экзамен)	1 (36)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. 1.1. Объект исследования конкретной экономики. Геологоразведочная отрасль России									
	1. Тема 1. Экономика отрасли и предприятия как научная дисциплина Предмет, задачи и содержание дисциплины. Место и роль геологоразведочной отрасли и предприятия в системе народного хозяйства России. Структура геологической службы. Современное состояние экономики геологоразведочных работ. Основные тенденции экономического развития геологоразведочной отрасли.	2							
	2. Экономика отрасли и предприятия как научная дисциплина							4	2

3. Тема 2. Предприятие в системе геологоразведочного производства Предприятие как производственная, социальная и экономическая система. Цели функционирования и основные направления деятельности. Место предприятия на рынке средств производства, рынке труда, финансовом рынке. Горизонтальные и вертикальные связи предприятия.	2	2						
4. Предприятие в системе геологоразведочного производства							4	2
2. 1.2. Производственные ресурсы и эффективность их использования								
1. Тема 1. Основные средства предприятия Характеристика имущества предприятия и его классификация. Производственные и непроизводственные основные фонды. Классификация и структура основных фондов предприятия, их учет и оценка. Износ и амортизация основных фондов. Показатели наличия и эффективности использования основных фондов. Формы воспроизводства, источники его финансирования.	4	2						
2. Основные средства предприятия							4	2
3. Основные производственные фонды предприятия			4	2				
4. Тема 2. Нематериальные активы Понятие, состав и оценка нематериальных активов. Износ и амортизация, особенности начисления амортизации нематериальных активов.	1							
5. Нематериальные активы							2	1

6. Тема 3. Оборотные средства Оборотные средства предприятия, их состав и классификация. Особенности структуры оборотных средств геологических предприятий. Нормирование оборотных средств. Кругооборот оборотных средств и показатели их использования. Источники финансирования и пополнения оборотных средств.	3	2						
7. Оборотные средства							4	2
8. Оборотные средства предприятия			2	1				
9. Тема 4. Трудовые ресурсы предприятия и оплата труда Состав, классификация и особенности структуры кадров геологоразведочного предприятия. Показатели наличия и использования кадров. Источники покрытия потребностей геологоразведочного предприятия в рабочих и инженерных кадрах. Производительность труда и трудоемкость. Показатели производительности труда. Факторы и резервы повышения производительности труда. Государственная экономическая политика в области оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Тарифные ставки и расценки, должностные оклады. Бестарифная система оплаты труда.	4	2						
10. Трудовые ресурсы предприятия и оплата труда							4	2
11. Кадры, производительность и оплата труда			1	1				
3. 1.3. Производственно-финансовая деятельность геологического предприятия								

1. Тема 1. Себестоимость и сметная стоимость геологоразведочных работ Понятие себестоимости геологоразведочных работ и себестоимости разведки единицы запасов полезного ископаемого в недрах конкретного месторождения. Виды себестоимости, классификация затрат и особенности структуры затрат на геологоразведочные работы. Сметная стоимость геологоразведочных работ по видам и по объектам. Состав и структура сметной стоимости по элементам затрат и видам работ. Резервы и пути снижения себестоимости геологоразведочных работ.	4	2						
2. Себестоимость и сметная стоимость геологоразведочных работ							4	2
3. Себестоимость и сметная стоимость геологоразведочных работ			2	1				
4. Тема 2. Финансовые результаты и эффективность хозяйственной деятельности предприятия «Продукция» геологоразведочного предприятия, ее специфические особенности и стоимостная оценка. Понятие прибыли и особенности ее формирования в отрасли. Валовая и чистая прибыль. Налоги, уплачиваемые предприятием. Эффективность действующего производства. Рентабельность, показатели рентабельности. Баланс доходов и расходов предприятия. Финансовые ресурсы предприятия.	2							
5. Финансовые результаты и эффективность хозяйственной деятельности предприятия							4	2
6. Прибыль и рентабельность			2	1				

7. Тема 3. Ценообразование на продукцию геологоразведочной отрасли Понятия, принципы ценообразования. Виды цен. Проблемы определения цены разведанных запасов полезных ископаемых в недрах. Методы определения стоимости единицы разведанных запасов. Понятие о дифференциальной горной ренте. Влияние дифференциальной горной ренты на стоимость и себестоимость минерального сырья.	2	2							
8. Ценообразование на продукцию геологоразведочной отрасли							4	2	
4. 1.4. Оценка инвестиционной деятельности									
1. Тема 1. Инвестиционная политика предприятия Основные понятия и направления инвестиционной политики.	2								
2. Инвестиционная политика предприятия							4	2	
3. Тема 2. Критерии экономической эффективности Понятие и виды критериев экономической эффективности. Условия сопоставимости вариантов.	2	2							
4. Критерии экономической эффективности							4	2	
5. Тема 3. Оценка эффективности инвестиционных проектов Виды и показатели эффективности инвестиционного проекта. Оценка экономической эффективности внедрения новой техники.	2								
6. Оценка эффективности инвестиционных проектов							4	2	
7. Оценка эффективности инвестиций в освоение месторождения полезных ископаемых			2	1					
5. 1.5. Основы экономики минерального сырья									

1. Тема 1. Роль минерально-сырьевых ресурсов в экономике страны Особенности рынка минерального сырья. Динамика ценообразования истощаемых минеральных ресурсов. Классификация минерального сырья. Классификация запасов. Виды товарной продукции из минерального сырья. Минеральное сырье в мировой экономике. Структура производства минерального сырья в Российской Федерации. Прогноз потребления минерально-сырьевых ресурсов.	2	2						
2. Роль минерально-сырьевых ресурсов в экономике страны							5	3
3. Тема 2. Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых Цели, задачи и принципы геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых. Факторы, определяющие промышленную ценность месторождения. Показатели оценки месторождений полезных ископаемых. Кондиции на минеральное сырье.	2							
4. Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых							6	3
5. Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых			4	2				
6. 2.1. Основы организации и нормирования труда								

1. Тема 1. Организация труда на геологоразведочных работах Сущность, задачи и значение научной организации труда в производстве геологоразведочных работ и повышении производительности труда. Разделение и кооперация труда. Режим рабочего времени. Организация и обслуживание рабочих мест. Проектирование, внедрение и оценка эффективности прогрессивных методов организации труда.	4	2						
2. Организация труда на геологоразведочных работах							2	1
3. Тема 2. Нормирование труда на геологоразведочных работах Содержание и задачи нормирования труда в геологоразведочном производстве. Классификация производственных процессов. Классификация затрат рабочего времени и состав технически обоснованной нормы труда. Методы и способы нормирования труда. Изучение затрат рабочего времени путем наблюдений.	6	2						
4. Нормирование труда на геологоразведочных работах							2	1
5. Техническое нормирование труда на геологоразведочных работах			4	2				
7. 2.2. Геологоразведочный процесс и его организация								

<p>1. Тема 1. Организация подготовки производства геологоразведочных работ Геологоразведочный процесс, его назначение, содержание и особенности. Состав работ геологоразведочного предприятия. Содержание и задачи подготовки производства геологоразведочных работ. Общие принципы проектирования и организации работ по составлению проекта и сметы затрат на производство геологоразведочных работ. Геологическое задание как основа для составления проекта и сметы. Технико-экономическое обоснование проектируемых методов и способов производства работ. Содержание и порядок составления проекта. Смета затрат на производство геологоразведочных работ. Справочники сметных норм (ССН) и норм основных расходов (СНОР), порядок их использования при определении сметной стоимости отдельных видов геологоразведочных работ. Оформление, экспертиза и утверждение проекта и сметы затрат на производство геологоразведочных работ для государственных нужд.</p>	6	4						
<p>2. Организация подготовки производства геологоразведочных работ</p>							4	2

<p>3. Тема 2. Организация производства геологоразведочных работ в полевых условиях</p> <p>Организационная структура геолого-съёмочных, гидрогеологических, инженерно-геологических и геофизических экспедиций, партий, отрядов.</p> <p>Содержание и характеристика технико-экономических показателей, нормативной базы для проектирования.</p> <p>Особенности и требования к организации труда в полевых условиях.</p> <p>Особенности организации производства горноразведочных работ, проведение горных выработок на различных стадиях геологоразведочного процесса.</p> <p>Организация производства при проведении открытых и подземных горных выработок. Требования к организации труда на горно-разведочных работах.</p> <p>Организация производства и технико-экономические показатели бурения скважин для получения геологической информации. Содержание и характеристика нормативной базы для проектирования.</p> <p>Обоснование режима производства и графиков работы буровых бригад.</p> <p>Отбор, обработка и лабораторные исследования проб полезных ископаемых. Структура производственных подразделений, характеристика технико-экономических показателей, нормативной базы для проектирования.</p> <p>Особенности организации камеральных работ на различных стадиях геологоразведочного процесса.</p> <p>Сроки и графики выполнения камеральных работ, состав исполнителей.</p> <p>Организация экспертизы, рецензирования, защиты отчетов и сдачи их в геологические фонды.</p>	8	4						
--	---	---	--	--	--	--	--	--

4. Организация производства геологоразведочных работ в полевых условиях							8	4
5. Тема 3. Организация вспомогательных производств и хозяйств Организация обслуживания и ремонта геологоразведочного оборудования. Организационная структура ремонтно-механических служб. Особенности формирования производственной программы, нормативная база для нормирования и планирования ремонтных работ. Организация транспортного хозяйства. Основные технико-экономические показатели работы транспорта. Особенности планирования объемов работ транспортного хозяйства. Экономическое обоснование и организация строительства временных зданий и сооружений. Организация материально-технического снабжения. Учет движения материалов и анализ их использования. Планирование потребности в материалах и оборудовании.	4	2						
6. Организация вспомогательных производств и хозяйств							2	1
7. Расчет затрат времени, труда, сметной стоимости геологоразведочных работ с применением ССН и СНОР			9	4				
8. 2.3. Основы планирования, учета и анализа деятельности предприятия								

1. Содержание и виды планирования. Виды хозяйственного учета. Использование данных учета для оперативного управления работой геологических предприятий. Содержание анализа хозяйственной деятельности геологического предприятия. Планирование и анализ аналитической работы на предприятии.	4	2						
2. Основы планирования, учета и анализа хозяйственной деятельности предприятия							1	1
9. 2.4. Управление предприятием								
1. Структура механизма управления предприятием и его задачи. Основные принципы хозяйственного управления. Структура и функции органов управления. Сетевые методы оперативного планирования и управления производством.	2							
2. Управление предприятием							2	1
3. Расчет параметров сетевых моделей проектов			4	2				
Всего	68	32	34	17			78	40

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Беленьков А. Ф. Геолого-разведочные работы. Основы технологии, экономики, организации и рационального природопользования: учеб. пособие(Ростов-на-Дону: Феникс).
2. Назарова З. М., Гольдман Е. Л., Комащенко В. И., Шендеров В. И., Собин О. А. Управление, организация и планирование геологоразведочных работ: учебное пособие(Москва: Высшая школа).
3. Еремин Н. И., Дергачев А. Л. Экономика минерального сырья: учебник (Москва: Университет).
4. Ример М. И. Экономическая оценка инвестиций: учебник для бакалавров, специалистов и магистров по специальности "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" (+ обучающий курс)(Москва: Питер).
5. Моссаковский Я. В. Экономика горной промышленности: учебник (Москва: Горная книга).
6. Кобахидзе Л. П. Экономика геологоразведочной отрасли: учебник (Москва: Недра).
7. Моссаковский Я. В. Экономическая оценка инвестиций в горной промышленности: учебник(Москва: МПГУ).
8. Винниченко В. М. Планирование производительности труда на буровых работах: справочник(Москва: Недра).
9. Борисович В. Т. Научная организация и техническое нормирование труда на геологоразведочных работах: учебник(Москва: Недра).
10. Каждан А. Б., Кобахидзе Л. П. Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых(Москва: Недра).
11. Борисович В.Т. Организация труда в геологоразведочном бурении (Москва: Недра).
12. Кузина Л. Н., Богдановская С. Ф., Миронова Ж. В. Экономика горного предприятия: учебное пособие для вузов по спец. 080502 "Экономика и управление на предприятии горной пром-сти и геологоразведки"(Красноярск: СФУ).
13. Кузина Л. Н., Богдановская С. Ф., Миронова Ж. В. Экономика горного производства: практикум: учебное пособие(Красноярск: СФУ).
14. Бахчисарайцев А. Н., Синягин Г. П., Филимонов Ю. Т. Экономика, организация и планирование геологоразведочных работ: учебник (Москва: Недра).
15. Богдановская С. Ф. Экономика и организация геологоразведочных работ: учебно-методическое пособие для курсового и дипломного проектирования [для студентов специальности 130101.65 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] (Красноярск: СФУ).

16. Богдановская С. Ф. Экономика и организация геологоразведочных работ: Ч. 1: учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов специальности 130101 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] (Красноярск: СФУ).
17. Богдановская С. Ф. Экономика и организация геологоразведочных работ: Ч. 2: учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов специальности 130101 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] (Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Локально установленное ПО: офисный пакет Open Office или Microsoft Office; браузер, обновленный до последней версии, Google Chrome (предпочтительно) или Mozilla Firefox, Internet Explorer 8 и выше; Adobe Flash Player; архиватор 7-Zip (Win Rar).
2. Онлайн сервисы и Интернет-ресурсы: LMS Moodle (инсталляция на сервере университета), доступ к электронной почте посредством web-интерфейса, доступ к сервису You Tube.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Каждый студент в течение всего периода обучения по дисциплине обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам), к электронной информационно-образовательной среде Университета, а также к системе электронного обучения e.sfu-kras.ru при ее использовании преподавателем.
2. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, и отвечают техническим требованиям организации, как на территории Университета, так и вне ее.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Методика проведения занятий допускает как использование технических средств (проекторы, интерактивные доски), так и классические аудиторные занятия, обеспечиваемые стандартными материально-техническими средствами.

Для проведения лекционных занятий необходим мультимедийный комплекс для учебных аудиторий, включающий интерактивную проекционную систему, компьютер для преподавателя с выходом в Интернет, интерактивный сенсорный дисплей, систему звукового сопровождения отображаемых материалов или доска для письма маркерами.

Аудитория для проведения практических занятий должна быть оснащена компьютерами в соответствии с численностью студентов в группе (подгруппе) с выходом в Интернет или доской для письма маркерами.

Для выполнения самостоятельной работы с применением ЭОК «Экономика и организация ГРР» каждый студент должен иметь доступ к электронной информационно-образовательной среде организации с удаленного рабочего места (личный ПК, планшет, ПК в читальном зале библиотеки).