



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Актуализировано:
на заседании кафедры
протокол № 4 от «18» января 2021 г.

Согласовано:
Председатель УМК института

Зав. кафедрой  /Россинская Г.М.  / д-р ф.-м. н. Балапанов М.Х.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика геологоразведочных работ»

Обязательная часть

программа специалитета

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация №2 «Геофизические методы исследования скважин»

Квалификация

Горный инженер-геофизик. Горный инженер-буровик

Разработчик (составитель):
доцент, канд. экон. наук



Ишмухаметов Н.С.

Для приема: 2021 г.

Уфа 2021 г.

Составитель / составители: Ишмухаметов Н.С.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры общей экономической теории, протокол от «18» июня 2018 г. №13

Заведующий кафедрой

 / Россинская Г.М. /

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры общей экономической теории: протокол № 11 от «11» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой

 / Россинская Г.М./

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры общей экономической теории, протокол от «25» марта 2020 г. № 6. Обновлены программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные системы.

Заведующий кафедрой

 / Г.М. Россинская

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры общей экономической теории, протокол от «25» июня 2021 г. № 11. Обновлены программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные системы.

Заведующий кафедрой

 / Г.М. Россинская

Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	6
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)	6
4. Фонд оценочных средств по дисциплине	7
4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине	7
4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине	11
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	23
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	23
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы	24
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	25
Приложение № 1	26

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

Категория (группа) компетенций	Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	ИУК 10.1 Знает: теоретические основы и базовые принципы функционирования экономики и экономического развития; основы экономики фирмы; сущность предпринимательства и риски ведения бизнеса; внутреннюю и внешнюю среду функционирования бизнеса; структуру и содержание разделов бизнес-плана и инвестиционного проекта; формы организации бизнеса в РФ; передовые методы организации бизнеса, обеспечивающие повышение его эффективности; цели и формы реализации политики государства, влияющей на условия ведения бизнеса.	Знать: теоретические основы и базовые принципы функционирования экономики и экономического развития; основы экономики фирмы; сущность предпринимательства и риски ведения бизнеса; внутреннюю и внешнюю среду функционирования бизнеса; структуру и содержание разделов бизнес-плана и инвестиционного проекта; формы организации бизнеса в РФ; передовые методы организации бизнеса, обеспечивающие повышение его эффективности; цели и формы реализации политики государства, влияющей на условия ведения бизнеса, включая основные понятия, методы и особенности экономики геологоразведочных работ.
		ИУК 10.2 Умеет: применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений; применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы; собирать и анализировать исходные данные для оценки бизнес-идеи и потенциальных рисков; грамотно оценивать факторы внутренней и внешней среды функционирования бизнеса, в том числе государственной политики, влияющей на условия ведения бизнеса.	Уметь: применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений; применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы; собирать и анализировать исходные данные для оценки бизнес-идеи и потенциальных рисков; грамотно оценивать факторы внутренней и внешней среды, включая базовые понятия и специфику экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ.
	ОПК-2. Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых.	ИОПК-2.1. Знает: критерии оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых.	Знать: основные критерии геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых, в том числе основы анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление).
	ОПК-14. Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов	ИОПК-14.3. Владеет: Способностью проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом	Владеть: навыками проведения экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом, в том числе анализа мероприятий, обеспечивающих повышение производительности технологий геологической разведки.

	геологоразведочного производства в целом.		
	ПК-1. Способен управлять разработкой перспективных планов в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	<p>ИПК-1.15. Знает: Порядок планирования, проектирования и финансирования расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных</p> <p>ИПК-1.16. Умеет: Разрабатывать планы, программы, технико-экономические обоснования инновационной деятельности геофизической организации</p> <p>ИПК-1.17. Умеет: Планировать расходы и затраты на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных</p>	<p>Знать: основные критерии геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых, в том числе основы анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки, включая планирование, проектирование, финансирование расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных.</p> <p>Уметь: применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений при разработке планов, программ, технико-экономических обоснований инновационной деятельности геофизической организации; собирать и анализировать исходные данные для оценки инновационной бизнес-идеи и потенциальных рисков.</p> <p>Уметь: оценивать факторы внутренней и внешней среды, включая базовые понятия и специфику экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ при планировании расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных.</p>
	ПК-2. Способен руководить производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	<p>ИПК-2.8. Знает: Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геологоразведочной организации</p> <p>ИПК-2.21. Знает: Методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных</p> <p>ИПК-2.22. Умеет: Оценивать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений</p> <p>ИПК-2.23. Умеет: Применять методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных</p> <p>ИПК-2.24. Владеет: Способностью руководить производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации скважинных геофизических данных с учетом оценки экономической эффективности процесса</p>	<p>Знать: законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геологоразведочной организации.</p> <p>Знать: основы анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки, методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.</p> <p>Уметь: оценивать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений.</p> <p>Уметь: применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы с учетом специфики экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ.</p> <p>Владеть: навыками проведения экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом, в том числе производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических</p>

			данных с учетом оценки экономической эффективности процесса.
	ПК-3. Способен совершенствовать производственно-технологический процесс обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	ИПК-3.12. Знает: Законодательные и нормативные документы в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных ИПК-3.4. Умеет: Оценивать эффективность работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных ИПК-3.5. Умеет: Обосновывать рекомендации по повышению эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных ИПК-3.19. Умеет: Разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности геофизической организации	Знать: законодательные и нормативные документы в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных для разработки мер по совершенствованию производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных. Уметь: разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности геофизической организации, включая сбор и анализ исходных данных для оценки инновационной бизнес-идеи и потенциальных рисков. Уметь: оценивать эффективность работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных. Уметь: экономически обосновывать рекомендации по повышению эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.

2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика геологоразведочных работ» относится к *обязательной части* учебного плана по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация «Геофизические методы исследования скважин».

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Целью учебной дисциплины «Экономика геологоразведочных работ» является: дать студентам необходимые знания по экономике геологоразведочных работ и экономическим методам управления геологоразведочным предприятием в системе геологического производства, научить студентов выполнять основные технико-экономические расчеты, необходимые для оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых и обоснования принимаемых экономических решений.

3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)

Содержание рабочей программы представлено в Приложении № 1.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотношенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
<p>ИУК 10.1 Знает: теоретические основы и базовые принципы функционирования экономики и экономического развития; основы экономики фирмы; сущность предпринимательства и риски ведения бизнеса; внутреннюю и внешнюю среду функционирования бизнеса; структуру и содержание разделов бизнес-плана и инвестиционного проекта; формы организации бизнеса в РФ; передовые методы организации бизнеса, обеспечивающие повышение его эффективности; цели и формы реализации политики государства, влияющей на условия ведения бизнеса.</p>	<p>Знать: теоретические основы и базовые принципы функционирования экономики и экономического развития; основы экономики фирмы; сущность предпринимательства и риски ведения бизнеса; внутреннюю и внешнюю среду функционирования бизнеса; структуру и содержание разделов бизнес-плана и инвестиционного проекта; формы организации бизнеса в РФ; передовые методы организации бизнеса, обеспечивающие повышение его эффективности; цели и формы реализации политики государства, влияющей на условия ведения бизнеса, включая основные понятия, методы и особенности экономики геологоразведочных работ.</p>	<p>Частичное знание теоретических основ и базовых принципов функционирования экономики и экономического развития; основ экономики фирмы; сущности предпринимательства и рисков ведения бизнеса; внутренней и внешней среды функционирования бизнеса; структуры и содержания разделов бизнес-плана и инвестиционного проекта; форм организации бизнеса в РФ; передовых методов организации бизнеса, обеспечивающих повышение его эффективности; целей и форм реализации политики государства, влияющей на условия ведения бизнеса, включая основные понятия, методы и особенности экономики геологоразведочных работ.</p>	<p>Сформированные представления о теоретических основах и базовых принципах функционирования экономики и экономического развития; основах экономики фирмы; сущности предпринимательства и рисках ведения бизнеса; внутренней и внешней среды функционирования бизнеса; структуре и содержании разделов бизнес-плана и инвестиционного проекта; формах организации бизнеса в РФ; передовых методах организации бизнеса, обеспечивающих повышение его эффективности; целях и формах реализации политики государства, влияющей на условия ведения бизнеса, включая основные понятия, методы и особенности экономики геологоразведочных работ.</p>
<p>ИУК 10.2 Умеет: применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений; применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы; собирать и анализировать исходные данные для оценки бизнес-идеи и потенциальных рисков; грамотно оценивать факторы внутренней и внешней среды функционирования бизнеса, в том числе государственной политики, влияющей на условия ведения бизнеса.</p>	<p>Уметь: применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений; применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы; собирать и анализировать исходные данные для оценки бизнес-идеи и потенциальных рисков; грамотно оценивать факторы внутренней и внешней среды, включая базовые понятия и специфику экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ.</p>	<p>Частично освоенное умение применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений; применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы; собирать и анализировать исходные данные для оценки бизнес-идеи и потенциальных рисков; грамотно оценивать факторы внутренней и внешней среды функционирования бизнеса, в том числе государственной политики, влияющей на условия ведения бизнеса, включая базовые понятия и специфику экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ.</p>	<p>Сформированное умение применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений; применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы; собирать и анализировать исходные данные для оценки бизнес-идеи и потенциальных рисков; грамотно оценивать факторы внутренней и внешней среды функционирования бизнеса, в том числе государственной политики, влияющей на условия ведения бизнеса, включая базовые понятия и специфику экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ.</p>

ОПК-2. Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ИОПК-2.1. Знает: критерии оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых.	Знать: основные критерии геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых, в том числе основы анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление).	Частичное знание основных критериев геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых, в том числе основ анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление)	Сформированные представления об основных критериях геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых, в том числе основах анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление)

ОПК-14. Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ИОПК-14.3. Владеет: Способностью проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом	Владеть: навыками проведения экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом, в том числе анализа мероприятий, обеспечивающих повышение производительности технологий геологической разведки.	Частично освоенные навыки проведения экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом, в том числе анализа мероприятий, обеспечивающих повышение производительности технологий геологической разведки.	Сформированные навыки проведения экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом, в том числе анализа мероприятий, обеспечивающих повышение производительности технологий геологической разведки.

ПК-1. Способен управлять разработкой перспективных планов в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ИПК-1.15. Знает: Порядок планирования, проектирования и финансирования расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных	Знать: основные критерии геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых, в том числе основы анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки, включая	Частичное знание основных критериев геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых, в том числе основ анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки, включая	Сформированные представления об основных критериях геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых, в том числе основах анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической

	планирование, проектирование, финансирование расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных.	планирование, проектирование, финансирование расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных.	разведки, включая планирование, проектирование, финансирование расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных.
ИПК-1.16. Умеет: Разрабатывать планы, программы, технико-экономические обоснования инновационной деятельности геофизической организации	Уметь: применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений при разработке планов, программ, технико-экономических обоснований инновационной деятельности геофизической организации; собирать и анализировать исходные данные для оценки инновационной бизнес-идеи и потенциальных рисков.	Частично освоенное умение применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений при разработке планов, программ, технико-экономических обоснований инновационной деятельности геофизической организации; собирать и анализировать исходные данные для оценки инновационной бизнес-идеи и потенциальных рисков.	Сформированное умение применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений при разработке планов, программ, технико-экономических обоснований инновационной деятельности геофизической организации; собирать и анализировать исходные данные для оценки инновационной бизнес-идеи и потенциальных рисков.
ИПК-1.17. Умеет: Планировать расходы и затраты на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных	Уметь: оценивать факторы внутренней и внешней среды, включая базовые понятия и специфику экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ при планировании расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных.	Частично освоенное умение оценивать факторы внутренней и внешней среды, включая базовые понятия и специфику экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ при планировании расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных.	Сформированное умение оценивать факторы внутренней и внешней среды, включая базовые понятия и специфику экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ при планировании расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных.

ПК-2. Способен руководить производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ИПК-2.8. Знает: Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геологоразведочной организации	Знать: законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геологоразведочной организации.	Частичное знание законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующих производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геологоразведочной организации.	Сформированные представления о законодательных и нормативных правовых актах, регламентирующих производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геологоразведочной организации.
ИПК-2.21. Знает: Методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	Знать: основы анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки, методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	Частичное знание основ анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки, методов оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	Сформированные представления об основах анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки, методах оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.

ИПК-2.22. Умеет: Оценивать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений	Уметь: оценивать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений.	Частично освоенное умение оценивать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений.	Сформированное умение оценивать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений.
ИПК-2.23. Умеет: Применять методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	Уметь: применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы с учетом специфики экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ.	Частично освоенное умение применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы с учетом специфики экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ.	Сформированное умение применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы с учетом специфики экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ.
ИПК-2.24. Владеет: Способностью руководить производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации скважинных геофизических данных с учетом оценки экономической эффективности процесса	Владеть: навыками проведения экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом, в том числе производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных с учетом оценки экономической эффективности процесса.	Частично освоенные навыки проведения экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом, в том числе производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных с учетом оценки экономической эффективности процесса.	Сформированные навыки проведения экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом, в том числе производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных с учетом оценки экономической эффективности процесса.

ПК-3. Способен совершенствовать производственно-технологический процесс обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ИПК-3.12. Знает: Законодательные и нормативные документы в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	Знать: законодательные и нормативные документы в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных для разработки мер по совершенствованию производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	Частичное знание законодательных и нормативных документов в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных для разработки мер по совершенствованию производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	Сформированные представления о законодательных и нормативных документах в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных для разработки мер по совершенствованию производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.
ИПК-3.19. Умеет: Разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности геофизической организации	Уметь: разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности геофизической организации, включая сбор и анализ исходных данных для оценки инновационной бизнес-идеи и потенциальных рисков.	Частично освоенное умение разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности геофизической организации, включая сбор и анализ исходных данных для оценки инновационной бизнес-идеи и потенциальных рисков.	Сформированное умение разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности геофизической организации, включая сбор и анализ исходных данных для оценки инновационной бизнес-идеи и потенциальных рисков.

ИПК-3.4. Умеет: Оценивать эффективность работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	Уметь: оценивать эффективность работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных.	Частично освоенное умение оценивать эффективность работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных.	Сформированное умение оценивать эффективность работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных.
ИПК-3.5. Умеет: Обосновывать рекомендации по повышению эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	Уметь: экономически обосновывать рекомендации по повышению эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	Частично освоенное умение экономически обосновывать рекомендации по повышению эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	Сформированное умение экономически обосновывать рекомендации по повышению эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ИУК 10.1 Знает: теоретические основы и базовые принципы функционирования экономики и экономического развития; основы экономики фирмы; сущность предпринимательства и риски ведения бизнеса; внутреннюю и внешнюю среду функционирования бизнеса; структуру и содержание разделов бизнес-плана и инвестиционного проекта; формы организации бизнеса в РФ; передовые методы организации бизнеса, обеспечивающие повышение его эффективности; цели и формы реализации политики государства, влияющей на условия ведения бизнеса.	Знать: теоретические основы и базовые принципы функционирования экономики и экономического развития; основы экономики фирмы; сущность предпринимательства и риски ведения бизнеса; внутреннюю и внешнюю среду функционирования бизнеса; структуру и содержание разделов бизнес-плана и инвестиционного проекта; формы организации бизнеса в РФ; передовые методы организации бизнеса, обеспечивающие повышение его эффективности; цели и формы реализации политики государства, влияющей на условия ведения бизнеса, включая основные понятия, методы и особенности экономики геологоразведочных работ.	аудиторная работа; тест, эссе (реферат), контрольная работа; зачет
ИУК 10.2 Умеет: применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений; применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы; собирать и анализировать исходные данные для оценки бизнес-идеи и потенциальных рисков; грамотно оценивать факторы внутренней и внешней среды функционирования бизнеса, в том числе государственной политики, влияющей на условия ведения бизнеса.	Уметь: применять методы анализа макро- и микроэкономических процессов и явлений; применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы; собирать и анализировать исходные данные для оценки бизнес-идеи и потенциальных рисков; грамотно оценивать факторы внутренней и внешней среды, включая базовые понятия и специфику экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ.	
ИОПК-2.1. Знает: критерии оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых.	Знать: основные критерии геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых, в том числе основы анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление).	аудиторная работа; тест, эссе (реферат), контрольная работа; зачет
ИОПК-14.3. Владеет: Способностью проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом	Владеть: навыками проведения экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом, в том числе	аудиторная работа; тест, эссе (реферат), контрольная

	анализа мероприятий, обеспечивающих повышение производительности технологий геологической разведки.	работа; зачет
<p>ИПК-1.15. Знает: Порядок планирования, проектирования и финансирования расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных</p> <p>ИПК-1.16. Умеет: Разрабатывать планы, программы, технико-экономические обоснования инновационной деятельности геофизической организации</p> <p>ИПК-1.17. Умеет: Планировать расходы и затраты на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных</p>	<p>Знать: основные критерии геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых, в том числе основы анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки, включая планирование, проектирование, финансирование расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных.</p> <p>Уметь: применять методы анализа макро- и микро-экономических процессов и явлений при разработке планов, программ, технико-экономических обоснований инновационной деятельности геофизической организации; собирать и анализировать исходные данные для оценки инновационной бизнес-идеи и потенциальных рисков.</p> <p>Уметь: оценивать факторы внутренней и внешней среды, включая базовые понятия и специфику экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ при планировании расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных.</p>	аудиторная работа; тест, эссе (реферат), контрольная работа; зачет
<p>ИПК-2.8. Знает: Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геологоразведочной организации</p> <p>ИПК-2.21. Знает: Методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных</p> <p>ИПК-2.22. Умеет: Оценивать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений</p> <p>ИПК-2.23. Умеет: Применять методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных</p> <p>ИПК-2.24. Владеет: Способностью руководить производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации скважинных геофизических данных с учетом оценки экономической эффективности процесса</p>	<p>Знать: законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геологоразведочной организации.</p> <p>Знать: основы анализа производственных процессов и отдельных операций на всех стадиях геологической разведки, методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.</p> <p>Уметь: оценивать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений.</p> <p>Уметь: применять базовый инструментарий для определения показателей эффективности деятельности фирмы с учетом специфики экономических процессов в отрасли геологоразведочных работ.</p> <p>Владеть: навыками проведения экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом, в том числе производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных с учетом оценки экономической эффективности процесса.</p>	аудиторная работа; тест, эссе (реферат), контрольная работа; зачет
<p>ИПК-3.12. Знает: Законодательные и нормативные документы в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных</p> <p>ИПК-3.19. Умеет: Разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности геофизической организации</p> <p>ИПК-3.4. Умеет:</p>	<p>Знать: законодательные и нормативные документы в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных для разработки мер по совершенствованию производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.</p> <p>Уметь: разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности геофизической организации, включая сбор и анализ исходных данных для оценки инновационной бизнес-идеи и потенциальных рисков.</p>	аудиторная работа; тест, эссе (реферат), контрольная работа; зачет

Оценивать эффективность работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных ИПК-3.5. Умеет: Обосновывать рекомендации по повышению эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	Уметь: оценивать эффективность работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных. Уметь: экономически обосновывать рекомендации по повышению эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	
--	---	--

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей, перечисленных в рейтинг-плане дисциплины (для зачета: текущий контроль – максимум 50 баллов; рубежный контроль – максимум 50 баллов, поощрительные баллы – максимум 10).

Шкала оценивания для зачета: зачтено – от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов), не зачтено – от 0 до 59 рейтинговых баллов).

Рейтинг-план дисциплины **Экономика геологоразведочных работ**

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки
Специализация №2: Геофизические методы исследования скважин
Курс 3, семестр 6

Виды учебной деятельности студентов	Балл за конкретное задание	Число заданий за семестр	Баллы	
			Минимальный	Максимальный
<i>Модуль 1. Введение в экономику геологоразведочных работ</i>				
Текущий контроль				25
1. Аудиторная работа	5	3	0	15
2. Тестовый контроль	10	1	0	10
Рубежный контроль				25
1. Письменная контрольная работа	25	1	0	25
<i>Модуль 2. Микроэкономика предприятия и отрасли геологоразведочных работ</i>				
Текущий контроль				25
1. Аудиторная работа	5	3	0	15
2. Тестовый контроль	10	1	0	10
Рубежный контроль				25
1. Письменная контрольная работа	25	1	0	25
Поощрительные баллы				
1. Рефераты или эссе	1	1	0	1
2. Публикация статей	4	1	0	4
3. Очное участие в конференции, конкурсе по темам дисциплины	5	1	0	5
Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов)				
1. Посещение лекционных занятий			0	-6
2. Посещение практических (семинарских, лабораторных занятий)			0	-10

Аудиторная работа

Аудиторная работа предполагает устный индивидуальный опрос, опрос по вопросам для самопроверки, решение задач, проведение деловых игр, тематических круглых столов, групповых форм работы.

Устный индивидуальный опрос проводится после изучения новой темы с целью выяснения наиболее сложных вопросов, степени усвоения информации. Студент излагает содержание вопроса изученной темы.

Вопросы и задания для аудиторной работы

Модуль 1. Введение в экономику геологоразведочных работ

Тема 1. Предмет дисциплины и методы анализа

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Роль современного специалиста-инженера в управлении предприятием, в решении проблем его развития
2. Предмет и задачи дисциплины «Экономика геологоразведочных работ»
3. Теоретические и методологические основы дисциплины. Взаимосвязь с другими дисциплинами
4. Структура и содержание курса

Тема 2. Общие закономерности экономической организации производства. Структура национальной экономики

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Экономические ресурсы. Производственные возможности экономики
2. Хозяйственная деятельность и её организация. Концепция рыночной системы хозяйствования
3. Структура отраслей национальной экономики. Сферы деятельности отраслей и их задачи в обеспечении роста национального дохода
4. Сектора национальной экономики, их классификация

Тема 3. Предприятие как основное звено экономики

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Понятие о предприятии и цель его деятельности. Организационно-правовые формы предприятий. Виды предприятий в условиях многообразия форм собственности. Малые и крупные предприятия. Значение малого бизнеса
2. Предпринимательская деятельность – основа рыночной экономики. Понятие и сущность предпринимательства. Виды предпринимательской деятельности
3. Структура предприятия: производственная и организационная. Управление предприятием. Функции управления. Организационные структуры управления. Технология и методы управления

Тема 4. Отраслевые рынки. Предприятия отрасли геологоразведочных работ

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Понятие отраслевого рынка. Рынок минерального сырья, нефти и газа
2. Специфика собственности на землю и недра. Методы ее оценки
3. Налогообложение и лицензирование в отрасли геологоразведочных работ
4. Особенности инвестиций в предприятия отрасли геологоразведочных работ, оценка их эффективности

Модуль 2. Микроэкономика предприятия и отрасли геологоразведочных работ

Тема 5. Основной капитал предприятия, его оценка

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Основные средства: производственные и непроизводственные. Виды и состав основных средств на геологоразведочном предприятии

2. Классификация основных средств. Стоимостная оценка основных средств: первоначальная, восстановительная, остаточная стоимость. Состояние основных средств: материальный и моральный износ. Сроки службы основных средств. Амортизация основных средств. Методы расчета амортизационных отчислений

3. Воспроизводство основных средств. Стадии, формы и особенности воспроизводства основных средств на предприятиях геологоразведочного профиля

4. Ремонт основных средств. Система планово-предупредительных ремонтов. Финансирование ремонтных работ. Нормативы ремонтных затрат. Влияние затрат на ремонт основных средств на экономику предприятия

5. Показатели использования основных средств и оборудования. Пути улучшения использования основных средств

Тема 6. Нематериальные активы предприятия

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Состав нематериальных активов предприятия, их сущность, значение и порядок начисления амортизации

2. Стоимостная оценка нематериальных активов

3. Использование нематериальных активов в инновационной деятельности предприятия, оценка экономической эффективности инновационной деятельности

Тема 7.оборотный капитал предприятия

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Понятие оборотных фондов и фондов обращения

2. Классификация, состав и структура оборотных средств. Источники образования оборотных средств

3. Нормирование оборотных средств. Показатели оборачиваемости оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств

Тема 8. Трудовые ресурсы предприятия

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Персонал предприятия: состав и категории персонала. Классификация работников. Списочный и явочный персонал

2. Управление персоналом. Планирование численности работающих. Структура, тенденции изменения и принципы комплектования промышленно-производственного персонала. Кадровая политика предприятия

3. Эффективность использования персонала: производительность труда и трудоемкость работ. Методы определения производительности труда. Факторы и основные направления роста производительности труда на геологоразведочных предприятиях

Тема 9. Оплата труда работников предприятия

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Понятие заработной платы. Основные принципы оплаты труда на предприятиях. Формы и системы оплаты труда

2. Фонд оплаты труда в условиях рыночных отношений. Тарифные соглашения. Индексация заработной платы

3. Построение системы оплаты труда на предприятии. Пути совершенствования оплаты труда работников предприятий

Тема 10. Затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг)

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг) на геологоразведочном предприятии и их классификация. Постоянные и переменные затраты. Прямые и косвенные. Основные и накладные затраты. Структура затрат. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг)

2. Калькуляция себестоимости продукции. Расчет затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг). Основные направления снижения себестоимости продукции (работ, услуг)

Тема 11. Продукция предприятия

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Классификация и основные виды геологоразведочных работ и услуг. Показатели качества продукции. Оценка объема выпускаемой продукции в натуральной и денежной форме. Понятие о валовой, товарной и реализованной продукции

2. Материально-техническое обеспечение геологоразведочного производства: задачи и функции. Роль материально-технического обеспечения в повышении качества продукции и конкурентоспособности предприятия

3. Маркетинг и сбытовая политика предприятия. Исследование рынка. Анализ спроса, конкуренции, каналов сбыта

4. Ценовая политика предприятия. Цена и факторы, определяющие уровень цены. Виды цен. Выбор ценовой политики, особенности ценообразования в геологоразведке

Тема 12. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия

1. Проработать и обосновать основные вопросы темы:

1. Прибыль и рентабельность производства продукции (работ, услуг).

2. Формирование прибыли предприятия, ее виды и порядок расчета. Источники формирования и направления использования прибыли предприятий.

3. Понятие рентабельности производства продукции (работ, услуг), продаж. Методы ее определения. Уровень и основные направления роста рентабельности производства работ на предприятиях.

4. Финансовая устойчивость предприятия. Показатели финансовой устойчивости.

Критерии оценки (в баллах)

Критерии оценивания	Количество баллов
Содержание соответствует теме. Владение терминологией. Ответы по докладу отражают хорошее знание темы.	5
Тема раскрыта, но поверхностно. Логика выводов выдержана. Докладчик не дает полного ответа на вопросы к докладу	2-4
Нарушена логика построения выводов. Использована устаревшая информация. Докладчик не дает ответов на вопросы	1
Тема исследования не соответствует содержанию. Аналитическая работа не выполнена.	0

Пример заданий для тестового контроля уровня усвоения учебного материала

1. Накладные расходы планируются в процентах от:

- А. себестоимости геологоразведочных работ
- Б. сметной стоимости геологоразведочных работ
- В. основных расходов
- Г. косвенных расходов

2. Для расчета продолжительности запроектированных работ используются сборники:

А. СНОР

Б. ССН

В. СНС

Г. временные местные нормы времени на отдельные виды работ

3. Смета к проекту на производство геологоразведочных работ включает следующие разделы:

А. расчет основных расходов

Б. расчет единичных расценок

В. расчет индивидуальных сметных расчетов по работам, не включенным в ССН и СНОР

Г. расчет прямых затрат

4. Проектирование геологоразведочных работ выполняет следующие функции:

А. определяет объемы и структуру геологоразведочных работ

Б. определяет их продолжительность

В. определяет обеспеченность добычи разведанными запасами

Г. определяет цену производства работ

5. Основой для составления проекта на производство геологоразведочных работ является:

А. смета

Б. карта

В. геологическое задание

Г. нет верного ответа

6. Если норма времени на 1 единицу продукции (работы, обслуживание) составляет 2 часа, то чему равна норма выработки за смену (8 часов):

А. 8 изделий

Б. 4 изделия

В. 2 изделия

Г. нет верного ответа

7. Норма времени – это:

А. установленная величина затрат рабочего времени для выполнения единицы работы

Б. установленный объем работы в единицу рабочего времени

В. количество единиц оборудования, обслуживаемого в единицу рабочего времени

Г. установленная численность работников для выполнения определенного объема работ

8. Основные фонды геологоразведочного предприятия – это:

А. недра земли

Б. средства труда

В. денежные средства

Г. прибыль

9. К внутренней среде организации относится:

А. конкуренты

Б. персонал

В. поставщики ресурсов

Г. органы государственной власти

10. К внешней среде организации не относится:

А. конкуренты

- Б. поставщики ресурсов
- В. органы государственной власти
- Г. основные средства производства

11. К производственной деятельности относится:

- А. приобретение, хранение и обеспечение предприятия сырьевыми ресурсами
- Б. создание организационной структуры предприятия
- В. операции по совершенствованию выпускаемых продуктов, и разработка новых
- Г. маркетинговые исследования

12. Что относится к внеоборотным активам:

- А. нематериальные активы
- Б. запасы
- В. денежные средства
- Г. финансовые вложения

13. Накладные расходы - это:

- А. издержки, носящие общий характер для производства нескольких видов продукции, включающийся в их себестоимость на основе специальных расчетов
- Б. носят общий характер для производства нескольких видов продукции характер
- В. комплексные расходы, связанные с обслуживанием и управлением производством
- Г. затраты, которые возрастают или уменьшаются пропорционально объему производства продукции (оказания услуг, товарооборота)

14. Попроцессный метод применяется:

- А. в отраслях промышленности с серийным и поточным производством
- Б. в добывающих отраслях промышленности и в энергетике, характеризующихся массовым типом производства
- В. на предприятии по каждому виду изделия составляется предварительная нормативная калькуляция
- Г. при изготовлении уникального либо выполняемого по специальному заказу изделия

15. Совокупные постоянные затраты организации – 4000 р., объем производств – 600 ед. изделий. При объеме производства в 300 ед. изделий постоянные затраты на весь объем производства составят:

- А. 3000
- Б. 2000
- В. 4000
- Г. 6000

16. Производственные затраты — это затраты:

- А. носящие общий характер для производства нескольких видов продукции, включающийся в их себестоимость на основе специальных расчетов
- Б. которые можно инвентаризировать
- В. которые возрастают или уменьшаются пропорционально объему производства продукции (оказания услуг, товарооборота)
- Г. возникающие в результате изготовления или продажи дополнительной партии продукции

17. Метод пошагового распределения затрат применяется в случаях, когда:

- А. ресурсы, первыми поступающие в производство (продажу), должны быть оценены по себестоимости последних в последовательности по времени закупок

Б. между непроизводственными подразделениями происходит обмен внутрифирменными услугами

В. расходы по каждому обслуживающему подразделению относятся на производственные сегменты напрямую, минуя прочие обслуживающие подразделения

Г. непроизводственные подразделения оказывают друг другу услуги в одностороннем порядке

18. Себестоимость продукции зависит от:

А. объема производства продукции, уровня удельных переменных издержек и суммы постоянных затрат

Б. объема производства и цен на продукцию

В. уровня удельных постоянных и совокупных переменных затрат

Г. нет правильного ответа

19. Калькулирование — это:

А. сбор информации об издержках предприятия, документальное оформление хозяйственных операций, так или иначе связанных с производственными затратами

Б. нормы расхода ресурсов на единицу продукции, установленные технологической документацией

В. выявление взаимозависимости и взаимосвязи между подразделениями по выполнению установленных плановых заданий

Г. система экономических расчетов себестоимости единицы отдельных видов продукции, работ, услуг

20. Итоговая информация по финансово-сбытовой деятельности используется для:

А. расчета критической точки объема снабжения

Б. определения себестоимости продуктов для различных целей управления

В. принятия решений, позволяющих максимизировать прибыль в краткосрочном периоде

Г. составления и контроля исполнения смет расходов по организационной деятельности

21. Инвентаризация — это:

А. проверка соответствия данных бухгалтерского учета и фактического наличия имущества

Б. первичные документы и машинные носители информации, для отражения производственной деятельности предприятия

В. итоговые счета, где записи производят по итоговым суммам операций данного периода

Г. способ, позволяющий накапливать и систематизировать информацию об объекте по определенным признакам

22. Истекшие затраты — это:

А. те средства, ресурсы, которые были приобретены, имеются в наличии и, как ожидается, должны принести доходы в будущем

Б. затраты, не включаемые в план и отражаемые только в фактической себестоимости продукции

В. ресурсы, которые в течение отчетного периода были израсходованы для получения доходов и потеряли способность приносить доход в дальнейшем

Г. издержки, носящие общий характер для производства нескольких видов продукции, включающиеся в их себестоимость на основе специальных расчетов

23. Под понятием «носители затрат» понимаются:

А. часть затрат, понесенных предприятием в связи с получением дохода

Б. совокупность материальных, трудовых и финансовых ресурсов, потребление которых связано с процессом производства продукции (работ, услуг)

В. средства, израсходованные на приобретение ресурсов, имеющихся в наличии, способные принести доход в будущем

Г. виды продукции (работ, услуг) предприятия, предназначенные к реализации

24. Затраты на приобретение тары и упаковки, производственные услуги сторонних организаций, потери от брака, топливо и энергия — все это...

А. материальные затраты

Б. непроизводственные затраты

В. внереализационные расходы

Г. прочие затраты

25. К хозяйственным процессам и их результатам не относятся:

А. производственная деятельность

Б. материальные ресурсы

В. финансово-сбытовая деятельность

Г. снабженческо-заготовительная деятельность

Критерии оценки (в баллах)

Процент правильных ответов	Количество баллов
90-100 %	10
80-89%	8
71-80%	7
61-70%	5
менее 50%	4

Задания для контрольной работы

Пример варианта контрольной работы

Теоретический блок вопросов письменной контрольной работы:

1. Налогообложение и лицензирование в отрасли геологоразведочных работ
- 2.оборотный капитал предприятия. Понятие оборотных фондов и фондов обращения

Практический блок письменной контрольной работы (решение задач):

Задача 1.

Определите численность рабочих-сдельщиков на основе следующих данных:

технологическая трудоемкость производственной программы составляет по плану 3560 тыс.

нормо-часов;

реальный фонд рабочего времени в плановом периоде -225 дней;

продолжительность рабочего дня 7,78 часа;

планируемый коэффициент выполнения норм 1,2.

Ответ: 1695 человек

Задача 2.

Определите абсолютное изменение рентабельности продукции по фирме в отчетном году по сравнению с предыдущим по следующим данным:

выручка от реализации продукции в отчетном году составила 920 млн. руб.;

себестоимость единицы продукции 7,8 тыс. руб.;

количество реализованных изделий -90 тыс.шт.;

рентабельность продукции прошлого года 26%.

Ответ: рентабельность отчетного года составит 31%

Критерии оценки (в баллах)

Критерии оценивания	Количество баллов
Содержание ответа на теоретический блок вопросов отражает отличное знание темы и владение терминологией. Полное верное решение задач. В логическом рассуждении и решении нет ошибок, задачи решены рациональным способом. Получен правильный ответ. Ясно описан способ решения.	21-25
Содержание ответа на теоретический блок вопросов отражает хорошее знание темы. Владение терминологией. Верное решение задач, но имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение, такие как небольшие логические пропуски, не связанные с основной идеей решения. Решение задач оформлено не вполне аккуратно, но это не мешает пониманию решения.	16-20
Имеется ответ на теоретический блок вопросов. Решение задач в целом верное. В логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена неоптимальным способом или допущено не более двух незначительных ошибок. В работе присутствуют арифметическая ошибка, механическая ошибка или описка при переписывании выкладок или ответа, не исказившие экономическое содержание ответа.	11-15
Имеются ошибки в изложении теоретического блока вопросов. При объяснении экономического явления указаны не все существенные факторы. В логическом рассуждении и решении задач нет ошибок, но допущена существенная ошибка в математических расчетах.	6-10
Имеются существенные ошибки в изложении теоретического блока вопросов. Имеются существенные ошибки в логическом рассуждении при решении задач. Рассчитанное значение искомой величины искажает экономическое содержание ответа. Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи.	3-5
Ответ на теоретический блок вопросов отсутствует или содержит существенные ошибки в изложении. Отсутствует окончательный численный ответ (если он предусмотрен в задаче) при отсутствии решения. Правильный ответ угадан, а выстроенное под него решение - безосновательно.	1-2
Нет ответа на теоретический блок вопросов. Решение задач неверное или отсутствует.	0

Примерные темы эссе и рефератов

1. Роль минерально-сырьевых ресурсов в экономике России. Минерально-сырьевая база страны
2. Геологоразведочные работы и прирост запасов полезных ископаемых в России
3. Государственное управление и регулирование недропользования в РФ
4. Геологическая служба России: история и современное развитие
5. Предприятие в системе геологоразведочного производства
6. Производственная структура геологоразведочного предприятия
7. Основы управления геологоразведочным предприятием
8. Сущность производственного процесса геологоразведочного предприятия
9. Организация труда на геологоразведочных работах
10. Виды норм труда на буровых работах
11. Состав производственных и рабочих процессов геологоразведочных работ
12. Классификация затрат рабочего времени геологоразведочного предприятия
13. Методы нормирования труда геологоразведочного предприятия
14. Применение норм труда на буровых работах
15. Проектирование геологоразведочных работ. Геолого-методическая часть проекта

16. Проектирование геологоразведочных работ. Производственно-техническая часть проекта
17. Проектирование геологоразведочных работ. Смета на производство геологоразведочных работ
18. Особенности геологоразведочного производства в США
19. Особенности геологоразведочного производства в Канаде
20. Особенности геологоразведочного производства во Франции
21. Стадийность геологоразведочных работ
22. Организация геолого-съёмочных и поисковых работ
23. Организация геофизических работ
24. Организация буровых работ на твердые полезные ископаемые
25. Организация буровых работ на нефть и газ
26. Организация горно-разведочных работ
27. Организация гидрогеологических и инженерно-геологических работ
28. Отбор, обработка и лабораторные исследования проб полезных ископаемых
29. Современные проблемы организации производственных процессов на предприятии
30. Проектирование и рационализация организационной структуры современного предприятия
31. Научные принципы организации геологоразведочного производства
32. Совершенствование организации геологоразведочного производства
33. Производственный и технологический процессы: пути совершенствования геологоразведочных работ
34. Организация производственной инфраструктуры современного геологоразведочного предприятия
35. Логистика на современном геологоразведочном предприятии
36. Проблемы адаптации геологоразведочного производства к изменяющейся внешней среде
37. Современные системы менеджмента качества на геологоразведочном предприятии
38. Практика управления качеством на отечественных геологоразведочных предприятиях
39. Внедрение системы бережливого производства на отечественных геологоразведочных предприятиях
40. Проблемы управления инновационно-инвестиционной деятельностью современного геологоразведочного предприятия
41. Создание и развитие современного геологоразведочного предприятия в системе инновационного предпринимательства
42. Разработка инновационной политики современного геологоразведочного предприятия
43. Оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов в системе геологоразведочных работ
44. Многоуровневая сетевая интеграция инновационных промышленных структур
45. Кластеры как форма локальных производственных систем
46. Реструктуризация и реинжиниринг геологоразведочного предприятия
47. Реинжиниринг бизнес процессов геологоразведочного предприятия
48. Антикризисное управление геологоразведочным предприятием
49. Государственное регулирование геологоразведочного производства
50. Проблемы повышения конкурентоспособности и инновационного развития российских геологоразведочных предприятий
51. Оценка воздействия геологоразведочного производства на окружающую среду
52. Человеческие ресурсы современного геологоразведочного предприятия
53. Управление интеллектуальным капиталом современного геологоразведочного предприятия
54. Влияние управления человеческими ресурсами на экономические показатели геологоразведочного предприятия

55. Стимулирование инновационной активности персонала геологоразведочного предприятия
56. Система трудовых отношений как организационный капитал геологоразведочного предприятия
57. Влияние институциональной среды на развитие геологоразведочного предприятия
58. Внедрение новых информационных технологий в хозяйственную практику современного геологоразведочного предприятия
59. Геологоразведочное предприятие на рынке информационных ресурсов
60. Организация электронного документооборота современного геологоразведочного предприятия
61. Источники финансирования деятельности современного геологоразведочного предприятия
62. Ресурсное обеспечение деятельности современного геологоразведочного предприятия
63. Внутрифирменное планирование на современном геологоразведочном предприятии
64. Проблемы оценки стоимости бизнеса в системе геологоразведочных работ

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Зылёва, Н.В. Учет в нефтегазодобывающей отрасли: учебник и практикум для вузов / Н.В. Зылёва, Е.Г. Токмакова, Ю.С. Сахно. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. - 205 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-11294-8. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/495651>
2. Шатаева, О.В. Экономика предприятия (фирмы): учебное пособие / О.В. Шатаева. — Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. — 129 с.: табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428507> (дата обращения: 16.03.2020). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-5153-7. — DOI 10.23681/428507. — Текст: электронный.
3. Шпильман, Т.М. Экономика и организация геологоразведочных работ: учебное пособие / Т.М. Шпильман, Т.М. Экономика и организация геологоразведочных работ: учебное пособие / Т.М. Шпильман; Оренбургский государственный университет. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2011. — 157 с.: ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270274> (дата обращения: 16.12.2020). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

4. Зылёва, Н. В. Особенности учета в организациях нефтегазодобывающей промышленности: учебное пособие / Н. В. Зылёва, Е. Г. Токмакова, Ю. С. Сахно. — Тюмень: ТюмГУ, 2017. — 208 с. — ISBN 978-5-400-01403-1. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110092> (дата обращения: 16.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Колесников, С.И. Экономика природопользования: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Южный федеральный университет, Биолого-почвенный факультет. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2010. — 80 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> (дата обращения: 16.03.2020). — библиогр. с: С. 76 — ISBN 978-5-9275-0761-0. — Текст : электронный.
6. Кузина, Л.Н. Экономика горного предприятия: учебное пособие / Л.Н. Кузина, С.Ф. Богдановская, Ж.В. Миронова. — Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. — 154

с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229584> (дата обращения: 16.03.2020). – ISBN 978-5-7638-2292-2. – Текст: электронный.

7. Салихов, В.А. Разведка и разработка полезных ископаемых: учебное пособие: [16+] / В.А. Салихов, В.А. Марченко. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. – 159 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472769> (дата обращения: 16.03.2020). – Библиогр.: с. 112-113. – ISBN 978-5-4475-9386-5. – DOI 10.23681/472769. – Текст: электронный.

8. Экономическое обоснование проектов по геологическому изучению недр: учебное пособие / Т. М. Шпильман, Л. В. Солдатенко, М. В. Галушко, Д. А. Старков. — Оренбург: ОГУ, 2017. — 116 с. — ISBN 978-5-7410-1961-0. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110627> (дата обращения: 16.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование Интернет-ресурса	Ссылка (URL) на Интернет-ресурс
1	Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации	https://www.economy.gov.ru/
2	Официальный сайт Министерства экономического развития Республики Башкортостан	https://economy.bashkortostan.ru/
3	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	https://rosstat.gov.ru/
4	Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан	https://bashstat.gks.ru/
5	РБК. РосБизнесКонсалтинг	https://www.rbc.ru/
6	Экономика, Социология, Менеджмент - федеральный образовательный портал	http://ecsocman.hse.ru/
7	Журнал «Вопросы экономики»	https://www.vopreco.ru/jour
8	Журнал «Общество и экономика»	https://oie.jes.su/
9	Harvard Business Review Россия	https://hbr-russia.ru/
10	Журнал «Российский экономический журнал»	http://www.re-j.ru/
11	Журнал «Креативная экономика»	https://creativeconomy.ru/journals/ce
12	Журнал «Вопросы инновационной экономики»	https://1economic.ru/journals/vinec
13	Журнал «Мировая экономика и международные отношения»	https://www.imemo.ru/publications/periodical/meimo
14	Экономика и жизнь – сайт издания	https://www.eg-online.ru/
15	Ведомости – деловое издание	https://www.vedomosti.ru/

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине приведена в таблице:

Наименование учебных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения (позволяющего проводить компьютерное тестирование, онлайн-курсы). Реквизиты подтверждающего документа
<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 216</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория № 216</p> <p>3. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория № 216</p> <p>4. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 216</p> <p>5. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду организации: читальный зал №2, аудитория № 528а</p>	<p style="text-align: center;">Аудитория № 216</p> <p>Оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектор Epson EB-W06. – 1 шт. 2. Моноблок Dell Core (TM) i3-4150T 3.00GHz. – 1 шт. 3. Учебная специализированная мебель, доска, экран. <p style="text-align: center;">Читальный зал № 2</p> <p>Оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Учебный и научный фонд, научная периодика, неограниченный доступ к ЭБС и БД. 2. ПК (моноблок). – 8 шт. 3. Количество посадочных мест – 80 шт. <p style="text-align: center;">Аудитория № 528а</p> <p>Оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Графическая станция DEPO Race G535. – 10 шт. 2. Монитор ViewSonic VA2248-LED. – 10 шт. 3. Проектор Acer P1350W. – 1 шт. 4. Экран Screen Media Economy. – 1 шт. 5. Интерактивная доска Proptimax OP78-10-4 3M. – 1 шт. 6. Флипчарт доска белая/60*90. – 1 шт. 7. Коммутатор D-Link DGS-1100-16. – 1 шт. 8. Учебная специализированная мебель. 	<p style="text-align: center;">Лицензионное программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows 8 Russian; Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор от 17.06.2013 г. № 104 Лицензия OLP NL Academic Edition. Бессрочная. 2. Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор от 12.11.2014 г. № 114. Лицензия OLP NL Academic Edition. Бессрочная. <p style="text-align: center;">Лицензионное программное обеспечение, позволяющее проводить компьютерное тестирование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Система централизованного тестирования Moodle. Лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Экономика геологоразведочных работ» на 6 семестр

очная форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	2 ЗЕТ/72 часа
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	32.2
лекций	16
практических/ семинарских	16
лабораторных	
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем)	0.2
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	39.8
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	

Форма контроля:

Зачет 6 семестр

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка)	Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СРС			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Модуль 1. Введение в экономику геологоразведочных работ								
1.	Предмет дисциплины и методы анализа	1	1		4	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 1	Проверка выполнения индивидуальных заданий
2.	Общие закономерности экономической организации производства. Структура национальной экономики	1	1		4	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 2	Проверка выполнения индивидуальных заданий
3.	Предприятие как основное звено экономики	1	1		4	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 3	Проверка выполнения индивидуальных заданий
4.	Отраслевые рынки. Предприятия отрасли геологоразведочных работ	2	2		4	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 4	Тестирование Выполнение контрольной работы по вопросам модуля 1
Модуль 2. Микроэкономика предприятия и отрасли геологоразведочных работ								
5.	Основной капитал предприятия, его оценка	2	2		3	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 5	Проверка выполнения индивидуальных заданий
6.	Нематериальные активы предприятия	1	1		3	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 6	Проверка выполнения индивидуальных заданий
7.	Оборотный капитал предприятия	2	2		3	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 7	Проверка выполнения индивидуальных заданий
8.	Трудовые ресурсы предприятия	1	1		3	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 8	Проверка выполнения индивидуальных заданий

9.	Оплата труда работников предприятия	1	1		3	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 9	Проверка выполнения индивидуальных заданий
10.	Затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг)	2	2		3	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 10	Проверка выполнения индивидуальных заданий
11.	Продукция предприятия	1	1		3	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 11	Проверка выполнения индивидуальных заданий
12.	Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия	1	1		2.8	Основная – 1, 2, 3 Доп. – 4, 5, 6, 7, 8	Вопросы и задания для самоконтроля к теме 12, подготовка докладов и выполнение заданий	Тестирование Защита реферата Выполнение контрольной работы по модулю 2
	Всего часов:	16	16		39.8			