

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
“КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”

Институт географии, геологии, туризма и сервиса  
Кафедра геофизических методов поисков и разведки

“УТВЕРЖДАЮ”

Проректор по учебной работе,  
качеству образования  
первый проректор

Т.А. Хагуров

“ 26 ”

2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.04 УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ**

Направление подготовки 05.04.01 “Геология”  
Направленность “Геофизические методы исследования Земной коры”  
Программа подготовки: академическая  
Форма обучения очная  
Квалификация (степень) выпускника: магистр

Краснодар 2023

Рабочая программа дисциплины «Управление производственными процессами в геологоразведке» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 05.04.01 «Геология», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №925 от 07.08.2020 г.

**Программу составил:**

Захарченко Е.И., канд. техн. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой геофизических методов поисков и разведки



Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры геофизических методов поисков и разведки

«18» 05 2023 г.

Протокол № 10/1

И.о. заведующего кафедрой геофизических методов поисков и разведки, канд. техн. наук, доцент



Захарченко Е.И.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании учебно-методической комиссии Института географии, геологии, туризма и сервиса

«23» 05 2023 г.

Протокол № 5

Председатель учебно-методической комиссии ИГГТиС,  
канд. геогр. наук, доцент



Филобок А.А.

**Рецензенты:**

Гуленко В.И., д-р техн. наук, профессор кафедры геофизических методов поисков и разведки

Рудомаха Н.Н., директор ООО «Гео-Центр»

# **1. Цели и задачи изучения дисциплины**

## **1.1. Цели освоения дисциплины**

Целями изучения дисциплины «Управление производственными процессами в геологоразведке» являются получение студентами комплекса представлений о современном состоянии и проблемах минерально-сырьевой базы России, ее использовании и перспективах развития, также подготовка студентов к междисциплинарным научным исследованиям отраслевых, региональных, национальных и глобальных минерально-сырьевых проблем для решения задач, связанных с рациональным природопользованием и охраной окружающей среды и подготовка студентов к организационно-управленческой деятельности при выполнении междисциплинарных проектов в профессиональной области.

## **1.2. Задачи изучения дисциплины**

В соответствии с поставленными целями в процессе изучения дисциплины «Управление производственными процессами в геологоразведке» решаются следующие задачи:

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

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

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

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

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

— Земля, земная кора, литосфера, горные породы, подземные воды, месторождения твердых и жидких полезных ископаемых;

— геофизические поля, физические свойства горных пород и подземных вод;

- минералы, кристаллы, геохимические поля и процессы;
- подземные воды, геологическая среда, природные и техногенные геологические процессы, экологические функции литосферы.

### **1.3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Управление производственными процессами в геологоразведке» введена в учебные планы подготовки магистров (направление подготовки 05.04.01 «Геология» направленность (профиль) «Геофизические методы исследования земной коры») согласно ФГОС ВО блока Б1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть (Б1.В), индекс дисциплины — Б1.В.06, читается во втором семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объёме 3 зачетных единиц (108 часов, итоговый контроль — зачет).

### **1.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине <i>(знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))</i>
<b>ПК-4. Способен управлять процессом регистрации наземных геофизических данных при полевых геофизических исследованиях</b>	
ИПК-4.1. Управление разработкой перспективных планов в области проведения полевых геофизических исследований.	Знает организационно-правовые формы действующих геологоразведочных предприятий, их структуру, виды выполняемых работ и оказываемых услуг, внешнюю и внутреннюю среду предприятия
	Умеет применять приобретенные знания в практической инженерно-управленческой деятельности; ориентироваться в типовых экономических ситуациях, основных вопросах экономической политики
	Владеет теоретическими и экономическими моделями для описания экономических процессов; практическими навыками выполнения экономических расчетов и анализа производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия
ИПК-4.2. Руководство производственно-технологическим	Знает основы экономических расчетов производственно- хозяйственной деятельности

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
процессом проведения полевых геофизических исследований.	геологоразведочного предприятия; основы анализа производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия
	Умеет выполнять на основе типовых методик необходимые технико-экономические расчеты; действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Владеет навыками адаптации прогрессивных технологий управления персоналом для практического использования на предприятиях геологоразведочной отрасли; готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ИПК-4.3. Совершенствование производственно-технологического процесса проведения полевых геофизических исследований.	Знает теорию и практику государственного управления и регулирования недропользования в РФ; действующую систему лицензирования пользования недрами; основы менеджмента и теории принятия управленческих решений, методы оценки потенциала предприятия, стратегию планирования производств
	Умеет использовать нормативно-правовую базу для расчета показателей, характеризующих экономическую деятельность геологоразведочного предприятия; провести учет и анализ хозяйственной деятельности предприятия; выполнить оценку экономической эффективности работ при решении различных геологических задач; самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности
	Владеет методами оценки экономической эффективности геолого-геофизических работ при решении различных геологических и геофизических задач; профессиональными навыками решения организационно-экономических проблем предприятий; практическими навыками по разработке основных технико-экономических показателей работы геологоразведочных предприятий; способностью самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной знания и умения, развивать свои инновационные способности

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
ПК-5. Способен разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ и корректировать их в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях	
ИПК-5.1. Владеет способностью разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ.	Знает основы разработки планов и программ организации инновационной деятельности на геологоразведочном предприятии; основы технико-экономических обоснований инновационных проектов; методические аспекты оценки инвестиционных проектов в нефтяной и газовой промышленности
	Умеет учитывать и оценивать риски при инвестировании проектов; определять участие иностранного капитала в эксплуатации нефтегазовых ресурсов; определять состав, классификацию, затраты и структуру себестоимости продукции геологоразведочного предприятия; руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности
	Владеет навыками разработки планов и программ организации инновационной деятельности на геологоразведочном предприятии; навыками технико-экономических обоснований инновационных проектов; практическими навыками определения себестоимости геологоразведочных работ; готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ИПК-5.2. Владеет способностью корректировать технологические процессы геологоразведочных работ в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях.	Знает основы разработки бизнес-планы по основным технологическим процессам геологической разведки; основы налогообложения предприятий нефтегазового комплекса и налоговую систему Российской Федерации; основные методы оценки конкуренто-способности потенциала геологоразведочного предприятия
	Умеет составлять бизнес-план по основным технологическим процессам геологической разведки; определять финансовое взаимоотношение и финансовую устойчивость геологоразведочного предприятия; оценивать конкурентоспособность геологоразведочного предприятия
	Владеет навыками составления бизнес-плана по основным технологическим процессам геологической разведки; навыками определения

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
	финансовых взаимоотношений и финансовой устойчивости геологоразведочного предприятия; навыками определения потенциала предприятия и его реальных возможностей

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

## 2. Структура и содержание дисциплины

### 2.1. Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице.

Виды работ		Всего часов	Форма обучения
			очная
			2 семестр (часы)
<b>Контактная работа, в том числе:</b>		<b>24,3</b>	<b>24,3</b>
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>			
занятия лекционного типа		16	16
лабораторные занятия		-	-
практические занятия		8	8
<b>Иная контактная работа:</b>			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	0,3
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>		<b>48</b>	<b>48</b>
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.). Подготовка к текущему контролю		48	48
<b>Контроль:</b>			
Подготовка к экзамену		35,7	35,7
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>час.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>24,3</b>	<b>24,3</b>
	<b>зач. ед.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## 2.2. Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые во 2 семестре.

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеаудиторная работа
			Л	ПР	ЛР	СР
1	2	3	4	5	6	7
1	Управление нефтегазовыми ресурсами страны. Основные фонды предприятий нефтегазового комплекса	9	2	2	—	5
2	Оборотные средства предприятий нефтегазового комплекса	9	2	2	—	5
3	Персонал и оплата труда на предприятиях нефтегазового комплекса	10	2	2	—	6
4	Формирование издержек производства в нефтегазовой отрасли	11	2	3	—	6
5	Финансовые отношения предприятий нефтегазового комплекса	11	2	3	—	6
6	Налогообложение предприятий нефтегазового комплекса	11	3	2	—	6
7	Экономика создания и освоения новой техники, разработки и эксплуатации новых месторождений. Оценка конкурентоспособности продукции и деятельности предприятия	11	3	2	—	6
	Промежуточная аттестация (ИКР)				0,3	
	Общая трудоемкость по дисциплине				108	

## 2.3. Содержание разделов (тем) дисциплины

### 2.3.1. Занятия лекционного типа

Принцип построения программы — модульный, базирующийся на выделении крупных разделов (тем) программы — модулей, имеющих внутреннюю взаимосвязь и направленных на достижение основной цели

преподавания дисциплины. В соответствии с принципом построения программы и целями преподавания дисциплины курс «Управление производственными процессами в геологоразведке» содержит 7 модулей, охватывающих основные разделы (темы).

Содержание разделов (тем) дисциплины приведено в таблице.

№ раздела	Наименование раздела (темы)	Содержание раздела (темы)	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Управление нефтегазовыми ресурсами страны. Основные фонды предприятий нефтегазового комплекса	Предприятия нефтегазового комплекса Российской Федерации. Современная схема управления нефтегазовыми ресурсами РФ. Государственное управление нефтегазовым комплексом России. Основные фонды как наиболее весомая статья актива баланса предприятия. Состав и структура материальных основных фондов, методы их оценки. Амортизация основных фондов. Показатели использования основных фондов. Концепция эффективного использования производственной мощности в рыночной экономике	К, КР, Р, Т
2	Оборотные средства предприятий нефтегазового комплекса	Состав и структура оборотных средств геологоразведочного предприятия. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств	К, КР, Р, Т
3	Персонал и оплата труда на предприятиях нефтегазового комплекса	Состав и классификация персонала геологоразведочного предприятия. Оплата труда работников предприятия. Контрактная форма найма и оплаты труда работников. Производительность труда и пути ее повышения	К, КР, Р
4	Формирование издержек производства в нефтегазовой отрасли	Состав, классификация затрат и структура себестоимости продукции. Себестоимость буровых работ. Себестоимость добычи нефти и газа. Себестоимость проведения геологоразведочных работ. Себестоимость нефтепродуктов. Себестоимость в системе транспорта и хранения нефти и газа. Цена и ценообразование. Прибыль и рентабельность геологоразведочного предприятия	К, КР, Р
5	Финансовые отношения предприятий нефтегазового комплекса	Учет финансового состояния геологоразведочного предприятия. Финансовые взаимоотношения и финансовая устойчивость предприятия	К, КР, Р, Т

6	Налогообложение предприятий нефтегазового комплекса.	Налогообложение предприятий нефтегазового комплекса и налоговая система Российской Федерации	К, КР, Р, Т
7	Экономика создания и освоения новой техники, разработки и эксплуатации новых месторождений. Оценка конкурентоспособности продукции и деятельности предприятия	Управление инновациями. Методические аспекты оценки инвестиционных проектов в нефтяной и газовой промышленности, в геологоразведке. Финансирование проекта. Учет и оценка рисков при инвестировании проектов. Потенциал геологоразведочного предприятия и его реальные возможности. Оценка конкурентоспособности потенциала геологоразведочного предприятия	К, КР, Р

Форма текущего контроля — коллоквиум (К), контрольная работа (КР), тестирование (Т) и защита реферата (Р). При изучении дисциплины могут применяться электронное обучение, дистанционные образовательные технологии в соответствии с ФГОС ВО.

### 2.3.2. Занятия семинарского типа (практические / семинарские занятия/ лабораторные работы)

Перечень занятий семинарского типа по дисциплине «Управление производственными процессами в геологоразведке» приведен в таблице.

№ раздела	Наименование раздела (темы)	Тематика практических занятий	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Управление нефтегазовыми ресурсами страны. Основные фонды предприятий нефтегазового комплекса	Управление нефтегазовыми ресурсами страны	К-1
		Основные фонды предприятий нефтегазового комплекса	К-2
		Расчет производственной мощности геологоразведочного предприятия	КР-1
		Управление нефтегазовыми ресурсами страны. Основные фонды предприятий нефтегазового комплекса	Т-1, Т-2, Т-3
2	Оборотные средства предприятий нефтегазового комплекса	Оборотные средства предприятий нефтегазового комплекса	К-3
		Планирование производительности труда на геологоразведочном предприятии	КР-2
		Оборотные средства предприятий нефтегазового комплекса	Т-4, Т-5
3	Персонал и оплата труда на предприятиях нефтегазового комплекса	Персонал и оплата труда на предприятиях нефтегазового комплекса	К-4
		Расчет потребности в персонале	КР-3

№ раздела	Наименование раздела (темы)	Тематика практических занятий	Форма текущего контроля
		геологоразведочного предприятия	
4	Формирование издержек производства в нефтегазовой отрасли	Формирование издержек производства в нефтегазовой отрасли	К-5
		Планирование фонда оплаты труда и средств фонда потребления	КР-4
		Расчет плановых калькуляций себестоимости геологоразведочных работ	КР-5
		Составление бизнес-плана проведения геологоразведочных работ (по индивидуальному варианту)	КР-6
5	Финансовые отношения предприятий нефтегазового комплекса	Финансовые отношения предприятий нефтегазового комплекса	К-6
		Планирование снижения себестоимости геологоразведочных работ по технико-экономическим факторам	КР-7
		Финансовые отношения предприятий нефтегазового комплекса	Т-6, Т-7
6	Налогообложение предприятий нефтегазового комплекса	Налогообложение предприятий нефтегазового комплекса	К-7
		Планирование доходов и поступлений от проведения геологоразведочных работ	КР-8
		Налогообложение предприятий нефтегазового комплекса	Т-8
7	Экономика создания и освоения новой техники, разработки и эксплуатации новых месторождений. Оценка конкурентоспособности продукции и деятельности предприятия	Экономика создания и освоения новой техники, поиска, разведки, разработки и эксплуатации новых месторождений	К-8
		Оценка конкурентоспособности продукции и деятельности предприятия	К-9
		Анализ и планирование риска проведения геологоразведочных работ	КР-9
		Планирование цены проведения геологоразведочных работ	КР-10

Форма текущего контроля — защита контрольных работ (КР-1 — КР-10), коллоквиумы (К-1 — К-9), тестирование (Т-1 — Т-8).

При изучении дисциплины могут применяться электронное обучение, дистанционные образовательные технологии в соответствии с ФГОС ВО.

### 2.3.3. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы (проекты) по дисциплине «Управление производственными процессами в геологоразведке» не предусмотрены.

## 2.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы, обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы, обучающихся по дисциплине (модулю) приведен в таблице.

№	Вид СРС	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1	СРС	Методические указания по организации самостоятельной работы по дисциплине «Управление производственными процессами в геологоразведке», утвержденные кафедрой геофизических методов поисков и разведки, протокол №14 от 11.06.2020 г.
2	Реферат	Методические рекомендации по написанию рефератов, утвержденные кафедрой геофизических методов поисков и разведки, протокол №14 от 11.06.2020 г.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

## 3. Образовательные технологии

Общим вектором изменения технологий обучения должны стать активизация студента, повышение уровня его мотивации и ответственности за качество освоения образовательной программы.

При реализации различных видов учебной работы по дисциплине «Управление производственными процессами в геологоразведке»

используются следующие образовательные технологии, приемы, методы и активные формы обучения:

- 1) разработка и использование активных форм лекций:
  - а) проблемная лекция;
  - б) лекция-визуализация;
  - в) лекция с разбором конкретной ситуации.
- 2) разработка и использование активных форм практических занятий:
  - а) практическое занятие с разбором конкретной ситуации;
  - б) бинарное занятие.

В сочетании с внеаудиторной работой в активной форме выполняется также обсуждение контролируемых самостоятельных работ (КСР).

В процессе проведения лекционных занятий и практических занятий практикуется широкое использование современных технических средств (проекторы, интерактивные доски, Интернет). С использованием Интернета осуществляется доступ к базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Занятий, проводимых в интерактивных формах, не предусмотрено.

#### **4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Управление производственными процессами в геологоразведке».

Оценочные средства включает контрольные материалы для проведения текущего контроля в форме контрольной работы, коллоквиумов, тестов и промежуточной аттестации в форме вопросов к зачету.

№	Код и наименование индикатора	Результаты обучения	Наименование оценочного средства	
			текущий контроль	промежуточная аттестация
1.	ИПК-4.1. Управление разработкой перспективных планов в области проведения полевых геофизических исследований.	Знает организационно-правовые формы действующих геологоразведочных предприятий, их структуру, виды выполняемых работ и оказываемых услуг, внешнюю и внутреннюю среду предприятия	К-1	Вопросы на зачете 1-2

2.		Умеет применять приобретенные знания в практической инженерно-управленческой деятельности; ориентироваться в типовых экономических ситуациях, основных вопросах экономической политики	К-2 Т-1	Вопросы на зачете 3-5
3.		Владеет теоретическими и экономическими моделями для описания экономических процессов; практическими навыками выполнения экономических расчетов и анализа производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия	КР-1 К-3	Вопросы на зачете 6-8
4.		Знает основы экономических расчетов производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия; основы анализа производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия	КР-2	Вопросы на зачете 9-11
5.	ИПК-4.2. Руководство производственно-технологическим процессом проведения полевых геофизических исследований.	Умеет выполнять на основе типовых методик необходимые технико-экономические расчеты; действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	К-4 Т-2	Вопросы на зачете 12-14
6.		Владеет навыками адаптации прогрессивных технологий управления персоналом для практического использования на предприятиях геологоразведочной отрасли; готовностью	КР-3 Т-3	Вопросы на зачете 15-16

		действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения		
7.	ИПК-4.3. Совершенствование производственно-технологического процесса проведения полевых геофизических исследований.	Знает теорию и практику государственного управления и регулирования недропользования в РФ; действующую систему лицензирования пользования недрами; основы менеджмента и теории принятия управленческих решений, методы оценки потенциала предприятия, стратегию планирования производств	КР-4 Т-4	Вопросы на зачете 17-19
8.		Умеет использовать нормативно-правовую базу для расчета показателей, характеризующих экономическую деятельность геологоразведочного предприятия; провести учет и анализ хозяйственной деятельности предприятия; выполнить оценку экономической эффективности работ при решении различных геологических задач; самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности	КР-5	Вопросы на зачете 20-21
9.		Владеет методами оценки экономической эффективности геолого-геофизических работ при решении различных геологических и геофизических задач; профессиональными	К-5 Т-5	Вопросы на зачете 22-24

		<p>навыками решения организационно-экономических проблем предприятий;</p> <p>практическими навыками по разработке основных технико-экономических показателей работы геологоразведочных предприятий; способностью самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной знания и умения, развивать свои инновационные способности</p>		
10.	ИПК-5.1. Владеет способностью разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ.	<p>Знает основы разработки планов и программ организации инновационной деятельности на геологоразведочном предприятии; основы технико-экономических обоснований инновационных проектов; методические аспекты оценки инвестиционных проектов в нефтяной и газовой промышленности</p>	<p>К-6 Т-6</p>	<p>Вопросы на зачете 25-31</p>
11.		<p>Умеет учитывать и оценивать риски при инвестировании проектов; определять участие иностранного капитала в эксплуатации нефтегазовых ресурсов; определять состав, классификацию, затраты и структуру себестоимости продукции геологоразведочного предприятия; руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности</p>	<p>КР-6 К-7</p>	<p>Вопросы на зачете 32-34</p>
12.		<p>Владеет навыками разработки планов и программ организации инновационной</p>	<p>КР-7</p>	<p>Вопросы на зачете 35-38</p>

		<p>деятельности на геологоразведочном предприятии; навыками технико-экономических обоснований инновационных проектов; практическими навыками определения себестоимости геологоразведочных работ; готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>		
13.	<p>ИПК-5.2. Владеет способностью корректировать технологические процессы геологоразведочных работ в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях.</p>	<p>Знает основы разработки бизнес-планы по основным технологическим процессам геологической разведки; основы налогообложения предприятий нефтегазового комплекса и налоговую систему Российской Федерации; основные методы оценки конкурентоспособности потенциала геологоразведочного предприятия</p>	<p>КР-8 К-8</p>	<p>Вопросы на зачете 39-41</p>
14.		<p>Умеет составлять бизнес-план по основным технологическим процессам геологической разведки; определять финансовое взаимоотношение и финансовую устойчивость геологоразведочного предприятия; оценивать конкурентоспособность геологоразведочного предприятия</p>	<p>КР-9 Т-8</p>	<p>Вопросы на зачете 42-44</p>
15.		<p>Владеет навыками составления бизнес-плана по основным технологическим процессам геологической разведки; навыками определения финансовых взаимоотношений и финансовой устойчивости геологоразведочного</p>	<p>КР-10 К-9</p>	<p>Вопросы на зачете 45-48</p>

		предприятия; навыками определения потенциала предприятия и его реальных возможностей		
--	--	---	--	--

#### **4.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

К формам контроля относится *коллоквиум*. Коллоквиум — одна из форм учебных занятий, беседа преподавателя со студентом для выяснения знаний, это вид учебно-теоретических занятий, представляющих собой обсуждение под руководством преподавателя широкого круга проблем, относительно самостоятельного большого раздела лекционного курса. Одновременно это и форма контроля, разновидность устного экзамена, коллективного опроса, позволяющая в короткий срок выяснить уровень знаний большого количества студентов по разделу курса.

Коллоквиум проходит в форме дискуссии и требует обязательного активного участия всех присутствующих. Студентам дается возможность высказать свое мнение, точку зрения, критику по определенным вопросам. При высказывании требуется аргументированность и обоснованность собственных оценок.

Перечень тематики к коллоквиумам приведен ниже.

*Коллоквиум 1 “Управление нефтегазовыми ресурсами страны”.*

*Коллоквиум 2 “Основные фонды предприятий нефтегазового комплекса”.*

*Коллоквиум 3 “Оборотные средства предприятий нефтегазового комплекса”.*

*Коллоквиум 4 “Персонал и оплата труда на предприятиях нефтегазового комплекса”.*

*Коллоквиум 5 “Формирование издержек производства в нефтегазовой отрасли”.*

*Коллоквиум 6 “Финансовые отношения предприятий нефтегазового комплекса”.*

*Коллоквиум 7 “Налогообложение предприятий нефтегазового комплекса”.*

*Коллоквиум 8 “Экономика создания и освоения новой техники, поиска, разведки, разработки и эксплуатации новых месторождений”.*

*Коллоквиум 9 “Оценка конкурентоспособности продукции и деятельности предприятия”.*

Критерии оценки коллоквиума:

— оценка “зачтено” ставится, если студент достаточно активно участвует в дискуссии на заданную тему коллоквиума, развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры, обнаруживает последовательность анализа, демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации;

— оценка “не зачтено” ставится, если студент не участвует в дискуссии на заданную тему коллоквиума, не демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации, студент обнаруживает слабость в развернутом раскрытии профессиональных понятий.

К формам письменного контроля относится *контрольная работа*.

Перечень контрольных работ:

*Контрольная работа №1. Расчет производственной мощности геологоразведочного предприятия.*

*Контрольная работа №2. Планирование производительности труда на геологоразведочном предприятии.*

*Контрольная работа №3. Расчет потребности в персонале геологоразведочного предприятия.*

*Контрольная работа №4. Планирование фонда оплаты труда и средств фонда потребления.*

*Контрольная работа №5. Расчет плановых калькуляций себестоимости геологоразведочных работ.*

*Контрольная работа №6. Составление бизнес-плана проведения геологоразведочных работ (по индивидуальному варианту).*

*Контрольная работа №7. Планирование снижения себестоимости геологоразведочных работ по технико-экономическим факторам.*

*Контрольная работа №8. Планирование доходов и поступлений от проведения геологоразведочных работ.*

*Контрольная работа №9. Анализ и планирование риска проведения геологоразведочных работ.*

*Контрольная работа №10. Планирование цены проведения геологоразведочных работ.*

Критерии оценки контрольных работ:

— оценка “зачтено” выставляется студенту, если он правильно применяет теоретические положения курса при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;

— оценка “не зачтено” выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, в расчетной части контрольной работы допускает существенные ошибки, затрудняется объяснить расчетную

часть, а также неуверенно, с большими затруднениями выполняет задания или не справляется с ними самостоятельно.

К формам письменного контроля относится *тестирование*.

Все задания тестового контроля к темам приведены в фонде оценочных средств по дисциплине. Ниже приведено, как пример, задание тестового контроля к теме “Управление нефтегазовыми ресурсами страны. Основные фонды предприятий нефтегазового комплекса”.

#### Тест 1 по теме

#### “Управление нефтегазовыми ресурсами страны. Основные фонды предприятий нефтегазового комплекса”

1. Сколько Вы можете назвать отличительных признаков предпринимательской деятельности?

1. 3;
2. 4;
3. 5;
4. 6;
5. 7.

2. Кто являются субъектами предпринимательской деятельности?

1. граждане и предприятия;
2. предприниматели без образования юридического лица и граждане;
3. юридические и физические лица;
4. предприниматели без образования юридического лица и юридические лица;
5. нет правильного ответа.

3. Что является отличительным признаком юридического лица?

1. организационное единство; имущественная обособленность;
2. самостоятельная имущественная ответственность;
3. вступление в хозяйственные отношения от своего имени;
4. организационное единство; имущественная обособленность; самостоятельная имущественная ответственность;
5. нет правильного ответа.

4. Как называется юридическое лицо, отдельная самостоятельно действующая хозяйственная единица, производящая товары или оказывающая услуги?

1. предприниматель без образования юридического лица;
2. предприятие;
3. субъект предпринимательского права;
4. объект предпринимательского права;
5. нет правильного ответа.

5. Для каких предприятий характерна высокая доля затрат на оплату труда в совокупных издержках производства. Эти предприятия, как правило, имеют высокую степень разделения труда?

1. для материалоемких;
2. для трудоемких;
3. для энергоемких;

4. для фондоемких;
5. нет правильного ответа.
6. Какие предприятия имеют особенно большое количество средств производства?
  1. для материалоемких;
  2. для трудоемких;
  3. для энергоемких;
  4. для фондоемких;
  5. нет правильного ответа.
7. Какие предприятия имеют высокие объемы затрат ресурсов?
  1. для материалоемких;
  2. для трудоемких;
  3. для энергоемких;
  4. для фондоемких;
  5. нет правильного ответа.
8. Какие факторы лежат в основе разделения предприятий на малые, средние и крупные?
  1. количество работников и годовой оборот;
  2. годовой оборот и размер основного капитала;
  3. размер основного капитала и количество рабочих мест;
  4. затраты на оплату труда и использование исходных материалов;
  5. количество работников, годовой оборот, размер основного капитала, количество рабочих мест, затраты на оплату труда, использование исходных материалов.
9. Сколько Вы можете назвать организационно-правовых форм предпринимательской деятельности в России без образования юридического лица?
  1. 2;
  2. 4;
  3. 6;
  4. 7;
  5. 9.
10. Сколько Вы можете назвать коммерческих организационно-правовых форм хозяйственной деятельности в России?
  1. 2;
  2. 4;
  3. 6;
  4. 7;
  5. 9.
11. Сколько Вы можете назвать некоммерческих организационно-правовых форм хозяйственной деятельности в России?
  1. 2;
  2. 4;
  3. 6;
  4. 7;

5. 9.

12. Какие организационно-правовые формы хозяйственной деятельности характеризуются как коммерческие организации с разделенным на доли участников уставным капиталом?

1. кооперативы и хозяйственные товарищества;
2. кооперативы и хозяйственные общества;
3. хозяйственные товарищества и общества;
4. кооперативы и унитарные предприятия;
5. нет правильного ответа.

13. Как называется организационно-правовая форма предпринимательской деятельности, участники которой в соответствии с договором занимаются предпринимательской деятельностью от имени товарищества и солидарно несут по его обязательствам субсидиарную ответственность?

1. полное товарищество;
2. коммандитное товарищество;
3. открытое акционерное общество;
4. закрытое акционерное общество;
5. общество с ограниченной ответственностью.

14. Какие события могут привести к ликвидации товарищества?

1. выход участника; смерть участника — физического лица или ликвидация участника — юридического лица;
2. обращение кредитором кого-либо из участников взыскания на часть имущества товарищества;
3. открытие в отношении участника реорганизационных процедур по решению суда; признание участника банкротом;
4. выход участника; смерть участника — физического лица или ликвидация участника — юридического лица; обращение кредитором кого-либо из участников взыскания на часть имущества товарищества; открытие в отношении участника реорганизационных процедур по решению суда; признание участника банкротом;
5. смерть участника — физического лица или ликвидация участника — юридического лица; обращение кредитором кого-либо из участников взыскания на часть имущества товарищества; открытие в отношении участника реорганизационных процедур по решению суда; признание участника банкротом.

15. Как называется хозяйственное товарищество, в котором наряду с полными товарищами в его состав входят участники-вкладчики, которые несут риск убытков в связи с деятельностью товарищества в пределах сумм внесенных ими вкладов?

1. полное товарищество;
2. коммандитное товарищество;
3. частичное товарищество;
4. неполное товарищество;
5. нет правильного ответа.

16. Как называется хозяйственное общество, уставный капитал которого

разделен на доли (не обязательно равные между собой), определенные учредительными документами; участники общества не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с его деятельностью, в пределах стоимости своих вкладов

1. открытое акционерное общество;
2. закрытое акционерное общество;
3. общество с ограниченной ответственностью;
4. общество с дополнительной ответственностью;
5. нет правильного ответа.

17. Чему равен минимальный размер уставного капитала общества с ограниченной ответственностью в России?

1. 50 минимальных размеров оплаты труда;
2. 100 минимальных размеров оплаты труда;
3. 150 минимальных размеров оплаты труда;
4. 1000 минимальных размеров оплаты труда;
5. ограничений на уставный капитал нет.

Критерии оценок тестового контроля знаний:

— оценка “зачтено” выставляется студенту, набравшему 71 — 100 % правильных ответов тестирования;

— оценка “не зачтено” выставляется студенту, набравшему 70 % и менее правильных ответов тестирования.

К формам письменного контроля относится *реферат*.

Для подготовки реферата студенту предоставляется список тем:

1. Основные фонды как наиболее весомая статья актива баланса геологоразведочного предприятия.

2. Состав и структура материальных основных фондов, методы их оценки на геологоразведочном предприятии.

3. Амортизация основных фондов геологоразведочного предприятия.

4. Состав и структура оборотных средств геологоразведочного предприятия.

5. Состав и классификация персонала геологоразведочного предприятия.

6. Производительность труда и пути ее повышения на геологоразведочном предприятии.

7. Себестоимость геологоразведочных работ.

8. Прибыль и рентабельность геологоразведочного предприятия.

9. Экономика создания и освоения новой техники, поиска, разведки, разработки и эксплуатации новых месторождений.

10. Управление инновациями на геологоразведочном предприятии.

11. Оценка инвестиционных проектов в нефтяной и газовой промышленности.

12. Финансирование проектов геологоразведочного предприятия.

13. Учет и оценка рисков при инвестировании проектов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

14. Потенциал геологоразведочного предприятия и его реальные возможности.

15. Оценка конкурентоспособности потенциала геологоразведочного предприятия.

Критерии оценки защиты реферата:

— оценка “зачтено” выставляется при полном раскрытии темы реферата, а также при последовательном, четком и логически стройном его изложении. Студент отвечает на дополнительные вопросы, грамотно обосновывает принятые решения, владеет навыками и приемами выполнения рефератов. Допускается наличие в содержании работы или ее оформлении небольших недочетов или недостатков в представлении результатов к защите;

— оценка “не зачтено” выставляется за слабое и неполное раскрытие темы реферата, несамостоятельность изложения материала, выводы и предложения, носящие общий характер, отсутствие наглядного представления работы, затруднения при ответах на вопросы.

#### **4.2. Зачетно-экзаменационные материалы для промежуточной аттестации (экзамен/зачет)**

К формам контроля относится *зачет*.

Вопросы для подготовки к зачету.

1. Значение ТЭК для экономики России.
2. Современное состояние и перспективы развития ТЭК РФ.
3. Система ТЭП (технико-экономических показателей) производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
4. Предприятия нефтегазового комплекса РФ.
5. Структурная перестройка ТЭК РФ.
6. Современная схема управления нефтегазовыми ресурсами РФ.
7. Участие иностранного капитала в эксплуатации нефтегазовых ресурсов.
8. Государственное управление нефтегазовым комплексом России.
9. Понятие, состав и структура ОБС.
10. Показатели эффективности ОБС.
11. Понятия и классификация основных фондов предприятия.
12. Формы оценки основных фондов предприятия.
13. Показатели использования основных фондов предприятия.
14. Физический и моральный износ, срок службы основных фондов.
15. Амортизация основных фондов.

16. Виды амортизационных отчислений.
17. Состав и классификация персонала предприятия.
18. Занятость населения и безработица.
19. Производительность труда и пути ее повышения.
20. Понятие заработной платы, формы и виды оплаты труда.
21. Тарифная система оплаты труда.
22. Бригадная форма оплаты труда и конкретная форма найма.
23. Понятие цены и принципы ценообразования.
24. Налогообложение в РФ.
25. Виды цен и порядок ценообразования.
26. Состав, классификация затрат и структура себестоимости продукции.
27. Себестоимость геологоразведочных работ.
28. Себестоимость буровых работ.
29. Себестоимость добычи нефти и газа.
30. Себестоимость нефтепродуктов.
31. Себестоимость в системе транспорта и хранения нефти и газа.
32. Понятие финансов и их функции.
33. Понятие организации финансов и группы денежных отношений предприятия.
34. Финансовый механизм.
35. Финансовые ресурсы предприятия.
36. Учет финансового состояния предприятия.
37. Понятие новаций и инноваций.
38. Задачи и порядок инновационной деятельности предприятия.
39. Критерии принятия решений в проектном анализе.
40. Финансирование инновационных проектов.
41. Понятие и классификация рисков при инвестировании проектов.
42. Оценка экономической эффективности инновационной деятельности предприятия.
43. Эффект финансового рычага.
44. Учет и оценка рисков при инвестировании проектов.
45. Потенциал геологоразведочного предприятия и его реальные возможности.
46. Оценка конкурентоспособности потенциала предприятия.
47. Формирование и распределение прибыли.
48. Рентабельность геологоразведочного предприятия.

Критерии получения студентами зачетов:

— оценка «зачтено» ставится, если студент строит свой ответ в соответствии с планом. В ответе представлены различные подходы к

проблеме. Устанавливает содержательные межпредметные связи. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры, обнаруживает последовательность анализа. Выводы правильны. Речь грамотна, используется профессиональная лексика. Демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации.

— оценка «не зачтено» ставится, если ответ недостаточно логически выстроен, план ответа соблюдается непоследовательно. Студент обнаруживает слабость в развернутом раскрытии профессиональных понятий. Выдвигаемые положения декларируются, но недостаточно аргументируются. Ответ носит преимущественно теоретический характер, примеры отсутствуют.

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

— при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене;

— при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями;

— при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

## 5. Перечень учебной литературы, информационных ресурсов и технологий

### 5.1. Учебная литература

#### Основная литература

1. Ампилов Ю.П. Стоимостная оценка недр: учебное пособие для студентов и магистрантов / Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — М.: Геоинформмарк, 2011. (25)
2. Сергеев И.В., Веретенникова И.И. Экономика организации (предприятия): учебное пособие для студентов вузов / под ред. Сергеева И.В. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2011. — 669 с. (10)
3. Еремин Н.И., Дергачев А.Л. Экономика минерального сырья: учебник для студентов. — М.: Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. — М.: Книжный дом «Университет», 2007. (30)
4. Шпильман Т.М. Экономика и организация геологоразведочных работ: учебное пособие. — Оренбург: ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет», 2011. — 157 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270274>.

*\*Примечание:* в скобках указано количество экземпляров в библиотеке КубГУ.

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

#### Дополнительная литература

1. Ломоносов Г.Г. Производственные процессы подземной разработки рудных месторождений. — М.: Горная книга, 2011. — 518 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229081>.
2. Боднарук М.Н. и др. Эколого-экономические проблемы горного производства и развития топливно-энергетического комплекса: сборник научных трудов. — М.: Горная книга, 2012. — 120 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/49732>.
3. Беленьков А.Ф. Геолого-разведочные работы. Основы технологии, экономики, организации и рационального природопользования: учебное пособие. — Ростов н/Д: Феникс, 2006. (30)
4. Назарова З.М. Управление, организация и планирование геологоразведочных работ: учебное пособие. — М.: Высшая школа, 2004. — 508 с. (25)

5. Еремин Н.И., Дергачев А.Л. Экономика минерального сырья: учебник для студентов. — 2-е изд. — М.: Книжный дом “Университет”, 2008. — 503 с. (6)
6. Сергеев И.В. Экономика организации (предприятия): учебное пособие для студентов эконом. спец. вузов. — Изд. 3-е, перераб. и доп. — М.: Финансы и статистика, 2006. — 574 с. (11)
7. Осипова Г.И., Миронова Г.В. Экономика и организация производства: учебное пособие для студентов вузов. — М.: МГУП, 2003. — 321 с. (10)
8. Налоговый кодекс РФ, часть первая от 31.07.1998 г. №146-ФЗ, часть вторая от 05.08.2000 г. №117-ФЗ.
9. Постановление Правительства “О государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр” от 02.02.1998 г. №132.
10. Федеральный закон “Об инвестиционной деятельности в РФ, осуществляемой в форме капитальных вложений” от 25.02.1999 г. №39-ФЗ.
11. Федеральный закон “Об особенностях несостоятельности (банкротства) субъектов естественных монополий ТЭК” от 24.06.1999 г. №122-ФЗ.
12. Федеральный закон “О лицензировании отдельных видов деятельности” от 08.08.2001 г. №128-ФЗ.
13. Постановление Правительства РФ “О плате за геологическую информацию” от 25.01.2002 г. №57.
14. Федеральный закон “О финансово-промышленных группах” от 30.11.1995 г. №190-ФЗ.

## **5.2. Периодическая литература**

1. Базы данных компании «Ист Вью» <http://dlib.eastview.com>
2. Электронная библиотека Grebennikon.ru <https://grebennikon.ru>

## **5.3. Интернет-ресурсы, в том числе современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

### **Электронно-библиотечные системы (ЭБС):**

1. ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru>
2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)
3. ЭБС «Book.ru» <https://www.book.ru>
4. ЭБС «Znaniy.com» [www.znaniy.com](http://www.znaniy.com)
5. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com>

### **Профессиональные базы данных:**

1. Web of Science (WoS) <http://webofscience.com>
2. Scopus <http://www.scopus.com>
3. ScienceDirect [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)
4. Журналы издательства Wiley <https://onlinelibrary.wiley.com>
5. Научная электронная библиотека (НЭБ) <http://www.elibrary.ru>
6. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>
7. Национальная электронная библиотека (доступ к Электронной библиотеке диссертаций Российской государственной библиотеки (РГБ)) <https://rusneb.ru>
8. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина <https://www.prilib.ru>
9. Nature Journals <https://www.nature.com/siteindex/index.html>
10. zbMath <https://zbmath.org>
11. Nano Database <https://nano.nature.com>
12. Springer eBooks <https://link.springer.com>
13. «Лекториум ТВ» <http://www.lektorium.tv>
14. Университетская информационная система Россия <http://uisrussia.msu.ru>

### **Информационные справочные системы:**

Консультант Плюс – справочная правовая система (доступ по локальной сети с компьютеров библиотеки).

### **Ресурсы свободного доступа:**

1. Американская патентная база данных <http://www.uspto.gov/patft>
2. Полные тексты канадских диссертаций <http://www.nlc-bnc.ca/thesescanada>
3. КиберЛенинка <http://cyberleninka.ru>
4. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации <https://www.minobrnauki.gov.ru>
5. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>
6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru>
7. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>
8. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru>
9. Проект Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина «Образование на русском» <https://pushkininstitute.ru>

10. Справочно-информационный портал «Русский язык» <http://gramota.ru>
11. Служба тематических толковых словарей <http://www.glossary.ru>
12. Словари и энциклопедии <http://dic.academic.ru>
13. Образовательный портал «Учеба» <http://www.ucheba.com>
14. Законопроект «Об образовании в Российской Федерации». Вопросы и ответы [http://xn--273--84d1f.xn--p1ai/voprosy\\_i\\_otvety](http://xn--273--84d1f.xn--p1ai/voprosy_i_otvety)

### **Собственные электронные образовательные и информационные ресурсы КубГУ:**

1. Среда модульного динамического обучения <http://moodle.kubsu.ru>
2. База учебных планов, учебно-методических комплексов, публикаций и конференций <http://mschool.kubsu.ru>
3. Библиотека информационных ресурсов кафедры информационных образовательных технологий <http://mschool.kubsu.ru>
4. Электронный архив документов КубГУ <http://docspace.kubsu.ru>
5. Электронные образовательные ресурсы кафедры информационных систем и технологий в образовании КубГУ и научно-методического журнала «Школьные годы» <http://icdau.kubsu.ru>

### **6. Методические указания для обучающихся По освоению дисциплины (модуля)**

Теоретические знания по основным разделам курса «Управление производственными процессами в геологоразведке» студенты приобретают на лекциях и практических занятиях, закрепляют и расширяют во время самостоятельной работы.

Лекции по курсу «Управление производственными процессами в геологоразведке» представляются в виде обзоров с демонстрацией презентаций по отдельным основным темам программы.

Для углубления и закрепления теоретических знаний студентам рекомендуется выполнение определенного объема самостоятельной работы. Общий объем часов, выделенных для внеаудиторных занятий, составляет 39.8 часов.

Внеаудиторная работа по дисциплине «Управление производственными процессами в геологоразведке» заключается в следующем:

- повторение лекционного материала и проработка учебников и учебных пособий;
- подготовка к практическим занятиям.

Для закрепления теоретического материала по дисциплине во внеучебное время студентам предоставляется возможность пользования библиотекой КубГУ, возможностями компьютерных классов.

Итоговый контроль осуществляется в виде зачета.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) — дополнительное разъяснение учебного материала.

Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

## 7. Материально-техническое обеспечение по дисциплине (модулю)

По всем видам учебной деятельности в рамках дисциплины используются аудитории, кабинеты и лаборатории, оснащенные необходимым специализированным и лабораторным оборудованием.

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	лицензионные программы общего назначения: Microsoft Windows 7, пакет Microsoft Office Professional (Word, Excel, PowerPoint, Access), программы демонстрации видео материалов (Windows Media Player), программы для демонстрации и создания презентаций (Microsoft Power Point)
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	лицензионные программы общего назначения: Microsoft Windows 7, пакет Microsoft Office Professional (Word, Excel, PowerPoint, Access), программы демонстрации видео материалов (Windows Media Player), программы для демонстрации и создания презентаций (Microsoft Power Point)

Для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены помещения, укомплектованные специализированной мебелью, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и

обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Наименование помещений для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность помещений для самостоятельной работы обучающихся	Перечень лицензионного программного обеспечения
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал Научной библиотеки)</p>	<p>Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы. Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p>	<p>лицензионные программы общего назначения: Microsoft Windows 10, пакет Microsoft Office 2016, Abbyy Finereader 9</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся (ауд. А106)</p>	<p>Мебель: учебная мебель. Комплект специализированной мебели: компьютерные столы. Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p>	<p>лицензионные программы общего назначения: Microsoft Windows 7, пакет Microsoft Office Professional</p>