

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОПОП ВО
профессор А.Е. Череповицын

Проректор по образовательной
деятельности
доцент Д.Г. Петраков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

***СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ***

Уровень высшего образования:	<i>Магистратура</i>
Направление подготовки:	<i>38.04.01 Экономика</i>
Направленность (профиль):	<i>Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса</i>
Квалификация выпускника:	<i>магистр</i>
Форма обучения:	<i>очная</i>
Составитель:	<i>доцент А.В. Новиков</i>

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО – *магистратура по направлению подготовки «38.04.01 Экономика»,* утвержденного приказом Минобрнауки России № 939 от 11.08.2020г.;

- на основании учебного плана *магистратуры по направлению подготовки «38.04.01 Экономика» направленность (профиль) «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».*

Составитель _____ к.э.н., доц. А.В. Новиков

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации и управления от 16.01.2023 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой
экономики, организации и
управления _____ д.э.н., проф. А.Е. Череповицын

1.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины:

– развитие теоретических знаний и практических навыков будущих магистрантов в области выявления экономической природы и специфики закономерностей хозяйственного развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки минерального сырья.

Основные задачи дисциплины:

– знать экономическую природу и специфику закономерностей хозяйственного развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки минерального сырья; этапы жизненного цикла проекта, методы разработки и управления проектами инструментальные методы экономического анализа для обработки экономических данных;

– умение использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых; выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; исследовать факторы; анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; самостоятельно проводить оценку и анализ полученных результатов в соответствии с поставленной задачей;

– овладение навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика» и изучается в 1-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» являются «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Экономика минерально-сырьевого комплекса».

Дисциплина «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе», «Рынки минерального сырья и конкурентная политика», «Циркулярная экономика в минерально-сырьевом комплексе».

Особенностью дисциплины является формирование навыков выявления и анализа современных тенденций и проблем развития отраслей горной промышленности и ГГР в условиях устойчивого развития и глобальной энергетической трансформации.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2	УК-2.1. Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами
Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК-1	ОПК- 1.1. Знать: перспективные направления и основные результаты научных исследований, полученных отечественными и зарубежными исследователями в области минерально-сырьевого комплекса; методы и приемы критического анализа результатов исследований отечественных и зарубежных публикаций, методы и этапы осуществления научных исследований; основы планирования программы реализации исследований. ОПК-1.2. Уметь: анализировать, критически оценивать, обобщать и применять в профессиональной деятельности результаты отечественных и зарубежных исследований актуальных проблем экономики в области минерально-сырьевого комплекса; определять цели, задачи, условия и ресурсы для решения задач на их базе.
Способен выявлять и объяснять закономерности экономического развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых	ПКС-4	ПКС-4.1. Знать экономическую природу и специфику закономерностей хозяйственного развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки минерального сырья. ПКС-4.2. Уметь использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых. ПКС-4.3. Владеть навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 ак. часа.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		I
Аудиторная работа, в том числе:	28	28
Лекции (Л)	10	10
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том	80	80

числе:		
Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат	-	-
Подготовка к практическим занятиям	60	60
Подготовка к лабораторным занятиям	-	-
Подготовка к зачету / дифф. зачету	20	20
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет (ДЗ)	ДЗ	ДЗ
Общая трудоемкость дисциплины		
ак. час.	108	108
зач. ед.	3	3

4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, и самостоятельная работа.

4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Наименование разделов	Виды занятий				
	Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента,
Раздел 1. Современные проблемы экономической науки в изучении горной промышленности и геологоразведки	36	4	6	-	26
Раздел 2. Состояние и экономические проблемы развития горной промышленности России, пути их решения	36	4	6	-	26
Раздел 3. Современные экономические проблемы геологоразведки и пути их решения	36	2	6	-	28
Итого:	108	10	18	-	80

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Современные проблемы экономической науки в изучении горной промышленности и геологоразведки	Концепции стоимостной оценки минерально-сырьевых ресурсов. Особенности прав собственности на минерально-сырьевые ресурсы. Международные и российские стандарты оценки стоимости минеральных ресурсов. Особенности прав собственности на минерально-сырьевые ресурсы. Рента. Горная рента. Ресурсный национализм.	4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
2	Состояние и экономические проблемы развития горной промышленности России, пути их решения	Ресурсный «суперцикл» 2002-2012 гг. и основные тенденции развития горной промышленности. Концепция устойчивого развития. Экономика устойчивого состояния vs устойчивого развития. Циркулярная экономика и управление отходами. Альтернативные сценарии развития энергетики. Энергетический переход. Развитие водородной энергетики. Декарбонизация в свете соглашений по климату. Развитие альтернативной энергетики в рамках концепции «зеленой экономики».	4
3	Современные экономические проблемы геологоразведки и пути их решения	Необходимость и требования к воспроизводству минерально-сырьевой базы. Проблема финансирования ГРР. Влияние достоверности геологической информации на полноту использования невозобновимых ресурсов.	2
Итого:			10

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Разделы	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Раздел 1	Экономические отношения в горной промышленности и геологоразведке	2
		Ресурсное проклятие vs вклад в экономику	2
		Инновационные процессы в горной промышленности и геологоразведке	2
2	Раздел 2	Перспективы развития традиционных отраслей энергетики в условиях энергетического перехода	2
		Перспективы отдельных отраслей горной промышленности в условиях устойчивого развития	2
		Экологические последствия хозяйственной деятельности в минерально-сырьевом комплексе	2
3	Раздел 3	Стратегия и государственные программы развития МСБ РФ	2
		О достоверности геолого-экономических оценок в недропользовании	2
		Роль нетрадиционных источников минерального сырья в воспроизводстве МСБ	2
Итого:			18

4.2.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены.

4.2.5. Курсовые работы

Курсовые работы не предусмотрены.

5.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе обучения применяются:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся.

Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировать внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия.

Цели практических занятий:

- совершенствовать умения и навыки решения практических задач.

Главным содержанием этого вида учебных занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности.

Консультации (текущая консультация, накануне *экзамена*) является одной из форм руководства учебной работой обучающихся и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям.

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, научным руководителем и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Раздел 1. Современные проблемы экономической науки в изучении горной промышленности и геологоразведки

1. Ценность, стоимость и оценка стоимости: эволюция подходов
2. Оценочные подходы при оценке стоимости минерально-сырьевых ресурсов
3. Российские стандарты оценки стоимости минеральных ресурсов
4. Международные стандарты оценки стоимости минеральных ресурсов
5. Содержание и особенности экономических отношений в МСК РФ.
6. Особенности прав собственности на минерально-сырьевые ресурсы.
7. Рента. Горная рента.
8. Ресурсный национализм.
9. Оценка стоимости минеральных ресурсов как части национального богатства.
10. Ресурсная проклятие и «голландская болезнь».
11. Особенности инновационных процессов в горной промышленности.
12. Цифровизация недропользования, ГРП и горнодобывающего бизнеса.

Раздел 2. Состояние и экономические проблемы развития горной промышленности России, пути их решения

1. Ресурсный «суперцикл» 2002-2012 гг. и основные тенденции развития горной промышленности.
2. Концепция устойчивого развития: предпосылки, цели, измерение.
3. Экономика устойчивого состояния vs устойчивого развития
4. Циркулярная экономика и управление отходами.
5. Проблемы и перспективы развития нефтяной и газовой промышленности
6. Проблемы и перспективы развития угольной промышленности/
7. Проблемы и перспективы производства и переработки черных и цветных металлов

8. Проблемы и перспективы производства и переработки золота
9. Альтернативные сценарии развития энергетики. Энергетический переход
10. Развитие водородной энергетики.
11. Декарбонизация в свете соглашений по климату.
12. Развитие альтернативной энергетики в рамках концепции «зеленой экономики».
13. Проблема рекультивации земель, нарушенных горными работами.
14. Проблемы управления отходами нефтегазодобычи.
15. Проблемы освоения техногенных ресурсов.

Раздел 3. Современные экономические проблемы геологоразведки и пути их решения

1. Необходимость и требования к воспроизводству минерально-сырьевой базы.
2. Проблема финансирования ГРР.
3. Влияние достоверности геологической информации на полноту использования невозобновимых ресурсов.
4. Текущее состояние, а также вызовы и угрозы развитию минерально-сырьевой базы Российской Федерации и перспективы ее развития.
5. Экономическое стимулирование и финансовое обеспечение развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации.
6. Нефтегазовый комплекс и риски бюджетной системы России.
7. Государственно-частное партнерство при воспроизводстве минерально-сырьевой базы.
8. Достоверность геолого-экономических оценок в недропользовании.
9. Трудноизвлекаемые запасы углеводородов.
10. Минеральные ресурсы и будущее Арктики.

6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (дифференцированного зачета)

6.2.1. Примерный перечень вопросов к дифференцированному зачету (по дисциплине):

1. В чем состоят различия между понятиями "Ценность", "стоимость" и "оценка стоимости" в рамках различных научных подходов?
2. Какие выделяют оценочные подходы при оценке стоимости минерально-сырьевых ресурсов?
3. В чем состоят достоинства и недостатки российских стандартов оценки стоимости минеральных ресурсов?
4. В чем состоят достоинства и недостатки международных стандартов оценки стоимости минеральных ресурсов?
5. Включаются ли особенности экономических отношений в МСК РФ?
6. Каковы объекты и субъекты прав собственности на минерально-сырьевые ресурсы?
7. В чем состоят сущность горной ренты и условия ее получения?
8. Что такое ресурсный национализм и каковы формы его проявления в современных условиях?
9. Как можно оценить стоимости минеральных ресурсов в качестве части национального богатства?
10. Подтверждаются ли положения концепции "ресурсного проклятия" в практике развития разных стран мира?
11. Каковы способы "лечения" «голландской болезни»?
12. В чем состоят особенности инновационных процессов в горной промышленности и геологоразведке?
13. Каковы основные направления цифровизации горных работ?
14. Каковы основные направления цифровой трансформации нефтегазового бизнеса?
15. Каковы основные направления формирования цифрового недропользования?
16. Что такое ресурсный «суперцикл» 2002-2012 гг. и каковы его причины?

17. Каковы предпосылки и цели концепции устойчивого развития?
18. Как можно измерить продвижение к достижению целей устойчивого развития?
19. Чем различаются положения "экономика устойчивого развития" и "экономика устойчивого состояния" и как это связано с наличием или отсутствием экономического роста?
20. В чем состоят основные положения концепции циркулярной экономики и каково ее значение для развития горной промышленности?
21. В чем состоят основные проблемы и перспективы развития нефтяной и газовой промышленности в современных условиях?
22. В чем состоят основные проблемы и перспективы развития угольной промышленности в современных условиях?
23. В чем состоят основные проблемы и перспективы производства и переработки черных и цветных металлов в современных условиях?
24. В чем состоят основные проблемы и перспективы производства и переработки золота в современных условиях?
25. Что такое "энергетический переход" и каковы основные сценарии развития энергетики в соответствии с глобальной энергетической трансформацией?
26. Чем обусловлено развитие водородной энергетики в рамках концепции смены технологических укладов?
27. Каковы основные задачи и последствия для российской нефтегазовой промышленности декарбонизации в свете соглашений по климату?
28. Каковы основные направления и перспективы развития альтернативной энергетики в рамках концепции «зеленой экономики»?
29. Каковы основные задачи и направления рекультивации земель, нарушенных горными работами?
30. Каковы основные задачи и направления управления отходами нефтегазодобычи?
31. Что такое техногенные месторождения и каковы проблемы освоения техногенных ресурсов?
32. Что такое минерально-сырьевая база и в чем состоят особенности воспроизводства?
33. Каковы основные направления финансирования ГРР?
34. В чем заключается значение требования достоверности геологической информации при освоении минеральных ресурсов?
35. В чем состоят современные угрозы и вызовы для развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации?
36. Каковы основные направления экономического стимулирования и финансового обеспечения развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации?
37. Какие риски бюджетной системы России связаны с состоянием и функционированием ее нефтегазового комплекса?
38. В чем заключаются перспективы использования государственно-частного партнерства при воспроизводстве минерально-сырьевой базы?
39. Что такое трудноизвлекаемые запасы и какова их роль в воспроизводстве минерально-сырьевой базы России?
40. Какова роль Арктики в воспроизводстве минерально-сырьевой базы России?

6.2.2. Примерные тестовые задания к дифференцированному зачету

Вариант № 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
-------	--------	-----------------

1	Полезные ископаемые исходя из их экономического значения подразделяются на:	<ol style="list-style-type: none"> 1. стратегические полезные ископаемые, общераспространенные полезные ископаемые, полезные ископаемые ограниченного распространения и подземные воды; 2. рудные, нерудные и горючие; 3. органические и неорганические; 4. твердые, жидкие и газообразные.
2	Особенности отношений недропользования на условиях раздела продукции устанавливаются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Международной Хартией; 2. Международным соглашением; 3. ФЗ «О соглашениях о разделе продукции»; 4. Конституцией РФ.
3	Недропользователями в РФ могут быть:	<ol style="list-style-type: none"> 1. только юридические лица; 2. только физические лица – граждане России; 3. только индивидуальные предприниматели; 4. граждане, в том числе индивидуальные предприниматели, и юридические лица.
4	Устойчивое развитие характеризуется тремя главными компонентами, к которым НЕ относится:	<ol style="list-style-type: none"> 1. экологическая безопасность; 2. социальная справедливость; 3. генетическая эффективность; 4. экономическая эффективность.
5	К важнейшим чертам "зеленой" экономики следует отнести:	<ol style="list-style-type: none"> 1. низкие углеродные выбросы; 2. применение возобновимых источников энергии; 3. уменьшение загрязнения водоемов; 4. все ответы верны.
6	Какую особенность экономики некоторых стран называют «Ресурсным проклятием»?	<ol style="list-style-type: none"> 1. низкие темпы экономического развития из-за отсутствия природных ресурсов; 2. низкие темпы экономического развития из-за незначительных объемов природных ресурсов; 3. низкие темпы экономического развития при наличии значительных объемов минерально-сырьевых ресурсов; 4. нет правильного ответа.
7	В какой период времени возникла теория о том, что природные ресурсы могут быть скорее проклятием страны, нежели преимуществом?	<ol style="list-style-type: none"> 1. в конце XX века; 2. в начале XXI века; 3. в середине XX века; 4. в конце XIX века
8	В чем проявляется т.н. «рентоориентированное поведение» в обществе?	<ol style="list-style-type: none"> 1. различные группы и фракции борются за возможность распоряжения природными ресурсами; 2. борьба за присвоение природной ренты; 3. отношения по поводу присвоения горной ренты; 4. нет правильного ответа

9	<p>Результатом действия каких возможных основных причин из перечисленных может являться возникновение т.н. «парадокса изобилия»:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ошибки в государственном регулировании или развитие коррупции, связанные с притоком «лёгких» денег в экономику; 2. снижение конкурентоспособности других секторов экономики, вызванное увеличением реального обменного курса, связанным с притоком в страну доходов от ресурсов; 3. высокая изменчивость доходов от продажи ресурсов на мировом рынке; 4. все перечисленные.
10	<p>В чем проявляется гипертрофированность структуры российской экономики?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. в гипертрофированной доле добывающей промышленности; 2. значительным удельным весом обрабатывающей промышленности; 3. гипертрофированной доле сектора розничной и оптовой торговли; 4. в существенной доле здравоохранения, образования и социальных услуг.
11	<p>Укажите основные типы взаимосвязи между природными ресурсами и вооруженными конфликтами.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. все нижеперечисленное; 2. эффекты проклятия ресурсов подрывают качество государственного управления; 3. конфликты могут возникать непосредственно вокруг контроля и использования ресурсов; 4. доступ к доходам от ресурсов одной из участвующих в конфликте сторон, способствует продолжению конфликтов.
12	<p>Какое взаимодействие между правительством и гражданами получило название «социальный контракт»?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. когда общество является ресурсно-зависимым и правительству нет необходимости облагать налогами своих граждан; 2. не связано с наличием или отсутствием природных ресурсов; 3. когда общество не является ресурсно-зависимым, правительство облагает налогами граждан, которые, в свою очередь, требуют эффективного и ответственного управления. 4. нет правильного ответа.
13	<p>Какие последствия возникают в странах, экономика которых основана на природных ресурсах?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. нарушается «социальный контракт» между правительством и гражданами; 2. п.п. 1. и 3; 3. страны имеют тенденцию быть более тоталитарными, коррумпированными и плохо управляемыми; 4. государство хорошо выполняет свои прямые обязанности и не препятствует формированию гражданских обществ.

14	Что такое «голландская болезнь» в экономике?	<ol style="list-style-type: none"> 1. жесткая зависимость экономики страны от наличия природных ресурсов; 2. экономическое явление, при котором большие доходы от экспорта природных ресурсов оказывают негативное воздействие на развитие других секторов экономики; 3. п.п.2 и 3; 4. повышение номинального и реального обменных курсов национальной валюты, а также заработной платы в добывающих отраслях вследствие больших доходов от экспорта природных ресурсов.
15	Укажите последствия «голландской болезни»:	<ol style="list-style-type: none"> 1. большая зависимость от природных ресурсов, делает экономику чрезвычайно уязвимой к неблагоприятным изменениям на рынках природных ресурсов; 2. вытеснение из страны человеческого капитала; 3. гигантские доходы от природных ресурсов подпитывают политическую коррупцию; 4. все вышеперечисленные
16	Что представляет собой абсолютная горная рента?	<ol style="list-style-type: none"> 1. разность между ценой и себестоимостью единицы полезного ископаемого; 2. разность между ценой и ценностью единицы полезного ископаемого; 3. вид дохода, который возможен от разработки конкретного природного месторождения; 4. нет верного ответа.
17	За счет чего за рубежом образуется монопольная горная рента?	<ol style="list-style-type: none"> 1. за счет реализации полезного ископаемого на олигопольном рынке; 2. за счет добычи редких полезных ископаемых; 3. за счет добычи на тех участках, где добываются редкие полезные ископаемые, которые продаются по монопольным ценам, определяемым лишь платежеспособностью потребителей; 4. все ответы верны.
18	Какие проблемы существуют в области воспроизводства минерально-сырьевой базы?	<ol style="list-style-type: none"> 1. ухудшение структуры разведанных запасов нефти и газа; 2. сохранение дефицита руд марганца, титана, хромитов, бокситов, циркония, тантала, ниобия, графита и др.; 3. сокращение прогнозных ресурсов по интенсивно добываемым полезным ископаемым; 4. все вышеперечисленные.

19	Какие меры предусмотрены Стратегией развития геологической отрасли РФ на период до 2030 года в области рационального использования минерально-сырьевых ресурсов?	<ol style="list-style-type: none"> 1.увеличение коэффициента извлечения нефти на разрабатываемых и вводимых в разработку месторождениях; 2.увеличение глубины переработки нефти; 3.увеличение доли балансовых запасов углей, экономически эффективных для извлечения в соответствии с мировыми стандартами; 4.все вышеперечисленное.
20	Какие риски и угрозы общеэкономического характера минерально-сырьевой безопасности страны относятся к внутренним ((исключите лишнее)?	<ol style="list-style-type: none"> 1.низкий уровень внутреннего потребления минерального сырья; 2.труднопредсказуемые резкие колебания мировых цен на импортируемое минеральное сырье; 3. избыточно высокая энерго-и материалоемкость экономики страны; 4.негативное воздействие добывающих и перерабатывающих производств на природную среду.

Вариант № 2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Примером исчерпаемых невозобновимых природных ресурсов является	<ol style="list-style-type: none"> 1. гидротермальная энергия; 2. ядерная энергия; 3. каменный уголь; 4. морская вода.
2	Устойчивое развитие характеризуется тремя главными компонентами, к которым НЕ относится:	<ol style="list-style-type: none"> 1. экологическая безопасность; 2. социальная справедливость; 3. генетическая эффективность; 4. экономическая эффективность.
3	Недропользователями в РФ могут быть:	<ol style="list-style-type: none"> 1. только юридические лица; 2. только физические лица – граждане России; 3. только индивидуальные предприниматели; 4. граждане, в том числе индивидуальные предприниматели, и юридические лица.
4	К важнейшим чертам "зеленой" экономики следует отнести:	<ol style="list-style-type: none"> 1. эффективное использование природных ресурсов; 2. уменьшение загрязнения; 3. сохранение и увеличение природного капитала; 4. все ответы верны.
5	Какую особенность экономики некоторых стран называют «Ресурсным проклятием»?	<ol style="list-style-type: none"> 1. низкие темпы экономического развития из-за отсутствия природных ресурсов; 2. низкие темпы экономического развития из-за незначительных объемов природных ресурсов; 3. низкие темпы экономического развития при наличии значительных объемов минерально-сырьевых ресурсов; 4. нет правильного ответа.

6	Результатом действия каких возможных основных причин из перечисленных может являться возникновение т.н. «парадокса изобилия»:	<ol style="list-style-type: none"> 1. высокая изменчивость доходов от продажи ресурсов на мировом рынке; 2. отсутствие настоящей мотивации и реальной необходимости развития реального производственного сектора, так как сырьевые доходы позволяют относительно неплохо жить и при текущем государственном строе; 3. снижение конкурентоспособности других секторов экономики, вызванное увеличением реального обменного курса, связанным с притоком в страну доходов от ресурсов; 4. все перечисленные.
7	Что понимается под концепцией «ресурсный национализм»?	<ol style="list-style-type: none"> 1. изъятие определенной части суверенитета у национального государства; 2. усиление контроля над природными ресурсами со стороны общества и государства; 3. повышение налогов на добычу полезных ископаемых; 4. дерегулирование условий торговли.
8	В чем проявляется абсолютная горная рента?	<ol style="list-style-type: none"> 1. в дополнительном доходе; 2. в качестве добавочной прибыли, получаемой владельцем участка за счет превышения стоимости над ценой производства, приносящей обычную среднюю норму прибыли на любых, в т.ч. и на худших месторождениях; 3. как разновидность природной ренты; 4. п.п. 2 и 3.
9	В чем заключаются недостатки существующей в России системы налогообложения недропользователей?	<ol style="list-style-type: none"> 1. нормы НДПИ устанавливаются по плоской шкале; 2. не учитываются природные условия полезных ископаемых на каждом конкретном месторождении; 3. использование единых ставок налогообложения; 4. все ответы верны.
10	Какие проблемы существуют в области геологического изучения недр и геологического информационного обеспечения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. низкий процент обеспечения территории России комплектами современных геологических карт масштаба 1:1 000 000; 2. только для 16,7% территории России обеспечено комплектами государственных геологических карт масштаба 1:200 000, форма и содержание которых, отвечают современным требованиям; 3. п.п.1 и 2 4. ухудшение структуры разведанных запасов нефти и газа.

11	Какой основополагающий принцип намечен стратегией развития геологической отрасли РФ до 2030 года?	<ol style="list-style-type: none"> 1. принцип единства экономики и политики при приоритете политики; 2. программно-целевого планирования; 3. принцип научной обоснованности и эффективности управленческих решений; 4. принцип единства централизма и самостоятельности.
12	Совокупность обязательных платежей, учитываемых пользователями недр-это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. лицензирование; 2. разовые платежи; 3. платежи при пользовании недрами; 4. регулярные платежи.
13	<p>Укажите последствия «голландской болезни»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. большая зависимость от природных ресурсов, делает экономику чрезвычайно уязвимой к неблагоприятным изменениям на рынках природных ресурсов 2. вытеснение из страны человеческого капитала; 3. природные ресурсы страны используются как залог, увеличивая размер возможного кредита; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. вариант 1; 2. вариант 2; 3. вариант 3; 4. все вышеперечисленные.
14	Каковы преимущества минерально-сырьевого комплекса России?	<ol style="list-style-type: none"> 1. наличие крупного научно-технического потенциала; 2. огромные информационные ресурсы; 3. п.п. 1 и 2; 4. устойчивое развитие базовых отраслей промышленности.
15	Какие проблемы существуют в области рационального использования минерально-сырьевых ресурсов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. невыполнение недропользователями лицензионных соглашений в части соблюдения сроков начала проведения и объемов геологоразведочных работ; 2. низкое извлечение при добыче полезных ископаемых основных и попутных компонентов; 3. средний по стране показатель извлечения полезных ископаемых на стадиях добычи и переработки минерального сырья ниже достигнутого мирового уровня; 4. все вышеперечисленные.
16	В чем проявляется оптимизация размещения производств по добыче полезных ископаемых (исключите лишнее)?	<ol style="list-style-type: none"> 1. строительство предприятий на месторождениях с качественными рудами; 2. снижение затрат на отработку месторождений; 3. п.п. 1 и 2; 4. исчерпание запасов богатых руд.

17	К внешним рискам и угрозам минерально-сырьевой безопасности страны относятся... (исключите лишнее).	<ol style="list-style-type: none"> 1. избыточно высокая энерго-и материало-емкость экономики страны; 2. диверсификация импорта традиционными покупателями российского сырья; 3. дискриминационные меры, в том числе, экономические санкции; 4. обострение международной конкуренции.
18	Стратегической целью государственного управления в сфере в сфере воспроизводства МСБ является....	<ol style="list-style-type: none"> 1. устойчивое обеспечение экономики страны минеральным сырьем; 2. строительство предприятий на месторождениях с качественными рудами; 3. снижение затрат на отработку месторождений; 4. увеличение глубины переработки нефти.
19	Какой основополагающий принцип намечен стратегией развития геологической отрасли РФ до 2030 года?	<ol style="list-style-type: none"> 1. принцип единства экономики и политики при приоритете политики; 2. программно-целевого планирования; 3. принцип научной обоснованности и эффективности управленческих решений; 4. принцип единства централизма и самостоятельности.
20	Какие тенденции в области производства всех видов полезных ископаемых проявляются в современном мире?	<ol style="list-style-type: none"> 1. рост доли трудноизвлекаемых запасов; 2. создание более простых технических средств для выполнения ГРП; 3. п.п. 1 и 4; 4. востребованность разработки месторождений, ранее считавшихся нерентабельными.

Вариант № 3

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Ресурсообеспеченность – это отношение между	<ol style="list-style-type: none"> 1. величинами общегеологических и разведанных запасов полезных ископаемых; 2. объемом использования собственных природных ресурсов и их импортом; 3. величиной природных ресурсов и объемом их использования; 4. объемом использования собственных природных ресурсов и их экспортом.
2	Недра могут находиться:	<ol style="list-style-type: none"> 1. исключительно в частной собственности; 2. исключительно в государственной собственности; 3. и в государственной, и в частной собственности; 4. в кооперативной собственности.

3	Недропользователями в РФ могут быть:	<ol style="list-style-type: none"> 1. только юридические лица; 2. только физические лица – граждане России; 3. только индивидуальные предприниматели; 4. граждане, в том числе индивидуальные предприниматели, и юридические лица.
4	Особенности отношений недропользования на условиях раздела продукции устанавливаются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Международной Хартией; 2. Международным соглашением; 3. ФЗ «О соглашениях о разделе продукции»; 4. Конституцией РФ.
5	Устойчивое развитие характеризуется тремя главными компонентами, к которым НЕ относится:	<ol style="list-style-type: none"> 1. экологическая безопасность; 2. социальная справедливость; 3. генетическая эффективность; 4. экономическая эффективность.
6	К важнейшим чертам "зеленой" экономики следует отнести:	<ol style="list-style-type: none"> 1. низкие углеродные выбросы; 2. сохранение и увеличение природного капитала; 3. уменьшение загрязнения водоемов; 4. все ответы верны.
7	В какой период времени возникла теория о том, что природные ресурсы могут быть скорее проклятием страны, нежели преимуществом?	<ol style="list-style-type: none"> 1. в конце XX века; 2. в начале XXI века; 3. в середине XX века; 4. в конце XIX века
8	В чем проявляется т.н. «рентоориентированное поведение» в обществе?	<ol style="list-style-type: none"> 1. различные группы и фракции борются за возможность распоряжения природными ресурсами; 2. борьба за присвоение природной ренты; 3. отношения по поводу присвоения горной ренты; 4. нет правильного ответа.
9	Укажите основные типы взаимосвязи между природными ресурсами и вооруженными конфликтами.	<ol style="list-style-type: none"> 1. все нижеперечисленное; 2. эффекты проклятия ресурсов подрывают качество государственного управления; 3. конфликты могут возникать непосредственно вокруг контроля и использования ресурсов; 4. доступ к доходам от ресурсов одной из участвующих в конфликте сторон, способствует продолжению конфликтов.
10	В чем проявляется ресурсный национализм?	<ol style="list-style-type: none"> 1. в более жестком контроле за участием иностранных компаний в разработке природных ресурсов; 2. в увеличении роли государственной собственности в сфере разработки природных ресурсов; 3. в экспроприации и национализации шахт и скважин; 4. все вышеперечисленное

11	Какие меры в ответ на усиление «ресурсного национализма» предпринимают добывающие компании?	<ol style="list-style-type: none"> 1. улучшают свой имидж перед государством; 2. участвуют в социальных и коммунальных проектах, 3. п.п. 1 и 2; 4. не принимают долгосрочное участие в проектах, имеющих важнейшее значение для экономического роста.
12	В чем проявляется абсолютная горная рента?	<ol style="list-style-type: none"> 1. в дополнительном доходе; 2. в качестве добавочной прибыли, получаемой владельцем участка за счет превышения стоимости над ценой производства, приносящей обычную среднюю норму прибыли на любых, в т.ч. и на худших месторождениях; 3. как разновидность природной ренты; 4. п.п. 2 и 3.
13	За счет чего за рубежом образуется монополия горная рента?	<ol style="list-style-type: none"> 1. за счет реализации полезного ископаемого на олигопольном рынке; 2. за счет добычи редких полезных ископаемых; 3. за счет добычи на тех участках, где добываются редкие полезные ископаемые, которые продаются по монополиям ценам, определяемым лишь платежеспособностью потребителей; 4. все ответы верны.
14	Каковы преимущества минерально-сырьевого комплекса России?	<ol style="list-style-type: none"> 1. наличие крупного научно-технического потенциала; 2. огромные информационные ресурсы; 3. п.п. 1 и 2; 4. устойчивое развитие базовых отраслей промышленности.
15	Какие проблемы существуют в области воспроизводства минерально-сырьевой базы?	<ol style="list-style-type: none"> 1. ухудшение структуры разведанных запасов нефти и газа; 2. сохранение дефицита руд марганца, титана, хромитов, бокситов, циркония, тантала, ниобия, графита и др.; 3. сокращение прогнозных ресурсов по интенсивно добываемым полезным ископаемым; 4. все вышеперечисленные.
16	К внешним рискам и угрозам минерально-сырьевой безопасности страны относятся... (исключите лишнее)	<ol style="list-style-type: none"> 1. избыточно высокая энерго-и материалоемкость экономики страны; 2. диверсификация импорта традиционными покупателями российского сырья; 3. дискриминационные меры, в том числе, экономические санкции; 4. обострение международной конкуренции.

17	Для кадрового обеспечения работ по развитию МСБ необходимо	1. повышение качества образования геологических кадров; 2. закрепление в отрасли квалифицированных геологических кадров 3. п.п.1 и 2; 4. снижение требований к уровню подготовки кадров для отрасли.
18	Стратегической целью государственного управления в сфере воспроизводства МСБ является:	1. устойчивое обеспечение экономики страны минеральным сырьем; 2. строительство предприятий на месторождениях с качественными рудами; 3. снижение затрат на отработку месторождений; 4.увеличение глубины переработки нефти.
19	В чем проявляется оптимизация размещения производств по добыче полезных ископаемых (исключите лишнее)?	1. строительство предприятий на месторождениях с качественными рудами; 2. снижение затрат на отработку месторождений; 3. п.п. 1 и 2; 4.исчерпание запасов богатых руд.
20	Какой основополагающий принцип намечен стратегией развития геологической отрасли РФ до 2030 года?	1. принцип единства экономики и политики при приоритете политики; 2. программно-целевого планирования; 3. принцип научной обоснованности и эффективности управленческих решений; 4. принцип единства централизма и самостоятельности.

6.3. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

6.3.1. Критерии оценок промежуточной аттестации (дифференцированного зачета)

Примерная шкала оценивания знаний по вопросам/выполнению заданий дифференцированного зачета:

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения «3» (удовлетворительно)	Углубленный уровень освоения «4» (хорошо)	Продвинутый уровень освоения «5» (отлично)
Посещение менее 50 % лекционных и практических занятий	Посещение не менее 60 % лекционных и практических занятий	Посещение не менее 70 % лекционных и практических занятий	Посещение не менее 85 % лекционных и практических занятий
Студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы	Студент поверхностно знает материал основных разделов и тем учебной дисциплины, допускает неточности в ответе на вопрос	Студент хорошо знает материал, грамотно и по существу излагает его, допуская некоторые неточности в ответе на вопрос.	Студент в полном объеме знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос
Не умеет находить решения большинства предусмотренных программой обучения заданий	Иногда находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Уверенно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Безошибочно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения «3» (удовлетворительно)	Углубленный уровень освоения «4» (хорошо)	Продвинутый уровень освоения «5» (отлично)
	Посещение менее 50 % лекционных и практических занятий	Посещение не менее 60 % лекционных и практических занятий	Посещение не менее 70 % лекционных и практических занятий
Большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено	Предусмотренные программой обучения задания выполнены удовлетворительно	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены

Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме:

Количество правильных ответов, %	Оценка
0-49	Неудовлетворительно
50-65	Удовлетворительно
66-85	Хорошо
86-100	Отлично

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

1. Маршинин, А. В. Ресурсоведение: учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] / А. В. Маршинин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 126 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/resursovedenie-476631>
2. Новоселов, А.Л. Экономика, организация и управление в области недропользования : учебник и практикум [Электронный ресурс] / А. Л. Новоселов, О. Е. Медведева, И. Ю. Новоселова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 625 с.— Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/425897>
3. Паикидзе, А. А. География мирового хозяйства : учебное пособие [Электронный ресурс] / А. А. Паикидзе, А. М. Цветков, Т.С. Шмайдюк. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 256 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1117830>

7.1.2. Дополнительная литература

1. Государственное антикризисное управление в нефтяной отрасли: монография [Электронный ресурс] / А.З. Бобылева [и др.]; под редакцией А.З. Бобылевой, О.Л.Львовой.— Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 326 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/gosudarstvennoe-antikrizisnoe-upravlenie-v-neftyanoj-otrasli-474256>
2. Орлова Н.Л. Ресурсы глобальной экономики (теория, методология, практика): Учебник и практикум для магистров [Электронный ресурс]: учеб. — Электрон, дан. — Москва: Дашков и К, 2017. — 312 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/935918>
3. Рогожа, И. В. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации : монография [Электронный ресурс] / И.В. Рогожа. — М. : НИЦ ИНФРА-М, 2019. — 244 с. — Режим доступа: URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002377>
4. Трофимов С.Е. Стратегическое развитие нефтегазового комплекса России: теоретические основы, специфика и глобализационные аспекты государственного регулирования : монография [Электронный ресурс] / СЕ. Трофимов. — Москва : ИНФРА-М.2021. - 157с.— Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=380120>

5. Устойчивое развитие. Энергоэффективность. Зеленая экономика : монография [Электронный ресурс] / В.Н. Ануфриев, Ю.В. Гудим, А.А. Каминов. - Москва : ИНФРА-М 2021. - 201 с. - (Научная мысль). - DOI10.12737/1226403. — Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=376169>

7.1.3. Учебно-методическое обеспечение

1. Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки: Методические указания для самостоятельной работы [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Е.И. Рейшахрит. СПб, 2018. 16 с. <http://ior.spmi.ru/>

2. Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки: Методические указания для практических занятий [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Е.И. Рейшахрит. СПб, 2018. 18 с. <http://ior.spmi.ru>

7.2. Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Европейская цифровая библиотека Europeana: <http://www.europeana.eu/portal>

2. КонсультантПлюс: справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. - www.consultant.ru/.

3. Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>

4. Научная электронная библиотека «Scopus» <https://www.scopus.com>

5. Научная электронная библиотека ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com>

6. Научная электронная библиотека «eLIBRARY»: <https://elibrary.ru/>

7. Поисковые системы Yandex, Rambler, Yahoo и др.

8. Система ГАРАНТ: электронный периодический справочник [Электронный ресурс] www.garant.ru/.

9. Электронно-библиотечная система издательского центра «Лань»: <https://e.lanbook.com/books>

10. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): <http://elibrary.rsl.ru>

11. Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>

12. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru.

13. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»». <http://rucont.ru/>

14. Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Материально-техническое оснащение аудиторий:

Аудитории для проведения лекционных занятий (Учебный центр № 1).

Специализированная аудитория, используемая при проведении занятий лекционного типа, оснащена мультимедийным проектором и комплектом аппаратуры, позволяющей демонстрировать текстовые и графические материалы.

Оснащенность аудитории:

Системный блок GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в интернет – 16 шт., принтер HP LaserJet P4014dn – 1 шт., стол компьютерный – 15 шт., стол для переговоров – 2 шт., стул – 27 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 9 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт. шкаф книжный – 1 шт., шкаф плательный – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения и реквизиты подтверждающего документа:

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional.

ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»

ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года)

ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года)

ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года)
Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года)
Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года)
ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года)
Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012
Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011
Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011
Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).
Microsoft Office 2007 Professional Plus
Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года)
Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года)
Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года)
Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).
Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».
Альт-Финансы. Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.
СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Эльсинор».
Участник программы правовой поддержки ВУЗов с 01.10.2003, безвозмездно.

Аудитории для проведения практических занятий (Учебный центр № 1).

Лаборатории оснащены компьютерным оборудованием, необходимым для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Основы финансовых вычислений».

Оснащенность аудитории:

Системный блок Ramec GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в интернет – 13 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., стол компьютерный – 12 шт., стол для переговоров – 1 шт., стул – 16 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 5 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 2 шт., шкаф плательный – 2 шт., стол под принтер – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения и реквизиты подтверждающего документа:

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional. ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516.

SmetaWizard (12 рабочих мест). Сублицензионный договор №1833.СЛ/17 от 27.03.2017 с ЗАО «Визардсофт».

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011.

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

8.2. Помещения для самостоятельной работы:

1. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 15 посадочных мест. Системный блок GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в Интернет – 16 шт., принтер HP LaserJet P4014dn – 1 шт., стол компьютерный – 15 шт., стол для переговоров – 2 шт., стул – 27 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 9 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт. шкаф книжный – 1 шт., шкаф плательный – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 Professional ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516.

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011.

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

2. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 12 посадочных мест. Системный блок Ramec GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в интернет – 13 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., стол компьютерный – 12 шт., стол для переговоров – 1 шт., стул – 16 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 5 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 2 шт., шкаф плательный – 2 шт., стол под принтер – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 Professional. ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516.

SmetaWizard (12 рабочих мест). Сублицензионный договор №1833.СЛ/17 от 27.03.2017 с ЗАО «Визардсофт».

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011.

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

3. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 15 посадочных мест. Комплект мультимедийный типа 1 (шкаф, проектор, компьютер с доступом в интернет, экран) – 1 шт., системный блок Ramec STORM + монитор ЖК Samsung 20" с доступом в интернет – 16 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., стол компьютерный – 15 шт., стол для переговоров - 1 шт., стул – 23 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 15 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 1 шт., шкаф плательный – 1 шт., стол под принтер – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 Professional (мультимедийный комплекс) ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Операционная система Microsoft Windows XP Professional (ПК); Microsoft Open License 16020041 от 23.01.2003; Microsoft Open License 16581753 от 03.07.2003; Microsoft Open License 16396212 от 15.05.2003

Microsoft Open License 16735777 от 22.08.2003; ГК № 797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 1200-12/09 от 10.12.09 «На поставку компьютерного оборудования», ГК № 1246-12/08 от 18.12.08 «На поставку компьютерного оборудования и программного обеспечения»; ГК № 1196-12/08 от 02.12.2008 «На поставку программного обеспечения»; Microsoft Open License 45369730 от 16.04.2009.

Microsoft Office 2007 Standard, Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011, регистрационный номер 9334250.

Евфрат-документооборот. Дог.040507/03 с ООО «Когнитивные технологии» от 04.05.2007. Безвозмездно.

EVA. Экономическая оценка проектов освоения нефтегазовых месторождений. Государственный контракт №ГК-448-06/12 от 20.04.12 с ООО ЭДСПлюс, Договор №30/10/2012-08/01 от 30.10.12 (внутренний № Д1016/10/12).

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06/12.

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест». Регистрационный номер 61157.

Альт-Финансы. Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

8.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования:

1. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 4 шт., сетевой накопитель – 1 шт., источник бесперебойного питания – 2 шт., телевизор плазменный Panasonic – 1 шт., точка Wi-Fi – 1 шт., паяльная станция – 2 шт., дрель – 5 шт., перфоратор – 3 шт., набор инструмента – 4 шт., тестер компьютерной сети – 3 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт.,

паста теплопроводная – 1 шт., пылесос – 1 шт., радиостанция – 2 шт., стол – 4 шт., тумба на колесиках – 1 шт., подставка на колесиках – 1 шт., шкаф – 5 шт., кресло – 2 шт., лестница Alve – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2010 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

2. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 5 шт., стул – 2 шт., кресло – 2 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 2 шт., МФУ – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., шуруповерт – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

3. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 2 шт., стулья – 4 шт., кресло – 1 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 1 шт. (доступ к сети «Интернет»), веб-камера Logitech HD C510 – 1 шт., колонки Logitech – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., дрель – 1 шт., телефон – 1 шт., набор ручных инструментов – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

8.4. Лицензионное программное обеспечение:

1. Microsoft Office 2007 Standard (договор бессрочный Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007).

2. Microsoft Office 2010 Professional Plus (договор бессрочный Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012, договор бессрочный Microsoft Open License 47665577 от 10.11.2010, договор бессрочный Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011).