

**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 М.А. Пашкевич**

---

**Проректор по образовательной  
деятельности  
Доцент Д.Г. Петраков**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

<b>Уровень высшего образования:</b>	Специалитет
<b>Специальность:</b>	21.05.04 Горное дело
<b>Направленность (профиль):</b>	Инженерная экология
<b>Квалификация выпускника:</b>	Горный инженер (специалист)
<b>Форма обучения:</b>	Очная
<b>Составитель:</b>	к.э.н. Малышков Г.Б.

Санкт-Петербург

**Рабочая программа дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства»** составлена:

в соответствии с требованиями ФГОС ВО – специалитет по *специальности* «21.05.04 Горное дело», утвержденного приказом Минобрнауки России № 987 от 12.08.2020;

- на основании учебного плана специалитета по *специальности* «21.05.04 Горное дело» направленность (профиль) «Инженерная экология».

**Составитель:**

доцент кафедры экономики,  
учёта и финансов

\_\_\_\_\_ к.э.н. Г.Б. Малышков

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации и управления** от 02.02.2022 г., протокол № 7.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ д.э.н., проф. А.Е. Череповицын

**Рабочая программа согласована:**

Начальник управления учебно-  
методического обеспечения  
образовательного процесса

\_\_\_\_\_ к.т.н. Иванова П.В.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Экономика и менеджмент горного производства» предназначена для обучающихся по программам подготовки специалистов направления «Горное дело» и входит в экономический цикл.

**Цель изучения дисциплины** «Экономика и менеджмент горного производства» – овладение студентами системой знаний и формирования у них комплекса навыков финансово-экономического анализа, технико-экономического проектирования, организации и управления производством.

**Основными задачами дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» являются:**

- изучить экономические основы производственной деятельности;
- выявить особенности экономического анализа и оценки эффективности функционирования горного производства;
- ознакомиться с теоретическими положениями технико-экономического проектирования и приобрести практические навыки экономической оценки проектов в горной промышленности;
- приобрести знания по организации и управлению производством на горных предприятиях;
- подготовить студентов к самостоятельному решению задач технико-экономического обоснования инженерных решений.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика и менеджмент горного производства» относится к обязательной части Блока 1 учебного плана подготовки специалиста по специальности «21.05.04 Горное дело» и изучается в 8-м семестре.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ООП

Процесс изучения дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» направлен на формирование следующих компетенций и получение основных результатов обучения:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10	УК-10.1 Знать основные экономические понятия, базовые принципы функционирования экономики, основные принципы и методы экономического анализа, критерии обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности
		УК-10.2 Уметь воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений в личной и профессиональной сферах

<b>Формируемые компетенции</b>		<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
<b>Содержание компетенции</b>	<b>Код компетенции</b>	
		УК-10.3 Владеть методами и инструментами экономического анализа для обоснованного принятия решений и достижения поставленных целей
Способен оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства	ОПК-13	ОПК-13.1 Знать законодательные и нормативные требования безопасности к производственным процессам; ключевые показатели производственных процессов; основные принципы организации производства; основы оперативного планирования; современные методы совершенствования организации производства
		ОПК-13.2 Уметь анализировать оперативные и текущие показатели производства; вести первичный учет выполняемых работ; оперативно устранять нарушения производственных процессов; обосновывать предложения по совершенствованию организации производства; рассчитывать параметры основных производственных процессов; обосновывать применение соответствующего оборудования для производственных процессов; разрабатывать комплекс мероприятий по совершенствованию организации производства
		ОПК-13.3 Владеть навыками анализа эффективности производственных процессов; навыками ведения первичного учета выполняемых работ; навыками анализа оперативных и текущих показателей производства; навыками обоснования предложений по совершенствованию организации производства
Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	ОПК-19	ОПК-19.1 Знать экономические основы производства и финансовой деятельности предприятия; методы анализа показателей производственно-хозяйственной деятельности; основы организации и менеджмента горнодобывающего производства; основы маркетинговых исследований в сфере своей профессиональной деятельности
		ОПК-19.2 Уметь проводить экономический и финансовый анализы деятельности предприятия; выполнять маркетинговые исследования в сфере своей профессиональной деятельности; проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
		ОПК-19.3 Владеть навыками экономического и финансового анализ деятельности предприятия; навыками разработки комплекса мероприятий по повышению эффективности предприятия; навыками проведения маркетинговых исследований в сфере своей профессиональной деятельности

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» составляет 4 зачетных единицы, 144 ак. часа.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		8
<b>Аудиторные занятия, в том числе:</b>	<b>64</b>	<b>64</b>
Лекции	32	32
Практические занятия (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа (СРС), в том числе:</b>	<b>44</b>	<b>44</b>
Курсовая работа	20	20
Подготовка к практическим занятиям	24	24
Вид промежуточной аттестации:		
Экзамен	36	36
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>		
	<b>ак. час.</b>	<b>144</b>
	<b>зач. ед.</b>	<b>4,0</b>

##### 4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены лекции, практические занятия, курсовые работы и самостоятельная работа студентов.

##### 4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов	Виды занятий				
		Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента, в том числе курсовая работа
1.	Экономические основы производства	58	20	20	-	18

№ п/п	Наименование разделов	Виды занятий				
		Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента, в том числе курсовая работа
2.	Технико-экономический анализ и оценка инженерных решений	26	4	8	-	14
3.	Основы управления горным производством	12	4	2	-	6
4.	Организация производства на горных предприятиях	12	4	2	-	6
	<b>Итого:</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>44</b>

#### 4.2.2 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. Часах
1.	Экономические основы производства	1.1. Горные предприятия в современных экономических условиях 1.2. Основной капитал горных предприятий 1.3.оборотный капитал горных предприятий 1.4. Персонал и оплата труда на горном производстве 1.5. Формирование затрат и себестоимости продукции 1.6. Политика ценообразования на горных предприятиях	20
2.	Технико-экономический анализ и оценка инженерных решений	2.1. Анализ финансово-экономической деятельности горных предприятий 2.2 Основы технико-экономического проектирования в горной промышленности 2.3. Технико-экономическое обоснование инженерного решения.	4
3.	Основы управления горным производством	3.1. Основы управления горным производством 3.2. Планирование на горном производстве	4
4.	Организация производства на горных предприятиях	3.1. Основы организации производства 3.2. Организация производства на горных предприятиях	4

#### 4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Раздел	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1.	Раздел 1	Анализ и оценка эффективности использования основного капитала	2
2.	Раздел 1	Анализ и оценка эффективности использования оборотного капитала	2
3.	Раздел 1	Анализ и оценка эффективности деятельности	2

		персонала и оплаты труда	
4.	Раздел 1	Расчет затрат и себестоимости продукции	2
5.	Раздел 1	Определение размера платежей за НВОС	6
6.	Раздел 1	Определение величины предотвращенного экологического ущерба	2
7.	Раздел 1	Определение стоимости природного ресурса	2
8.	Раздел 1	Расчет утилизационного сбора	2
9.	Раздел 2	Оценка инженерных решений в области охраны окружающей среды	4
10.	Раздел 2	Анализ финансово-экономической деятельности горных компаний	4
11.	Раздел 3	Управление на горных предприятиях	2
12.	Раздел 4	Организация производства на горных предприятиях	2
Итого			32

#### 4.2.4. Лабораторный практикум

Учебным планом не предусмотрен

#### 4.2.5. Примерная тематика курсовых работ

№ п/п	Тематика курсовых работ
1	Совершенствование системы очистки сточных вод предприятия.
2	Разработка системы мониторинга в зоне негативного воздействия предприятия.
3	Выбор рациональных систем газоочистки и водоочистки при обогащении цветных металлов.
4	Выбор рациональных систем водоочистки предприятия.
5	Выбор рациональной системы газоочистки на предприятии.
6	Снижение негативного воздействия на почвогрунты в зоне негативного воздействия предприятия.
7	Обоснование эффективного способа рекультивации отвала горнодобывающего предприятия.
8	Снижение негативного воздействия предприятия на гидросферу.
9	Разработка водозащитных мероприятий хвостохранилища горнодобывающего предприятия.
10	Выбор комплекса природоохранных мероприятий для горнодобывающего предприятия.

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Учебные занятия по дисциплине «Экономика и менеджмент горного производства» проводятся в форме лекций и практических занятий с применением интерактивных образовательных технологий, которые позволяют студентам быть активными участниками процесса обучения, приобретать навыки самостоятельного объяснения изучаемых процессов, формулирования выводов, а также развивать умение критически оценивать информацию. Все лекционные и практические занятия проводятся с элементами диалогового общения и проблемного обучения, что позволяет студентам учиться формулировать собственную точку зрения на рассматриваемые проблемы, критически оценивать альтернативные мнения и толерантно к ним относиться.

Практические занятия нацелены на приобретение первичных практических умений и навыков решения профессиональных задач. Необходимым элементом практических занятий является решение таких задач на примере реально действующих предприятий,

которые позволят студентам соотносить полученные на лекционных занятиях теоретические знания с возможностью их применения на практике.

Самостоятельная работа с литературой позволяет студентам закреплять теоретические знания, полученные на лекционных занятиях. Кроме того, выполнение студентами курсовой работы позволит сформировать более устойчивые практические навыки поиска, сбора, обработки и анализа данных, навыки расчета экономических показателей; будет способствовать развитию умений объяснять полученные результаты, делать выводы и понимать, каким образом функционирует экономический механизм предприятий.

В процессе самостоятельной работы обучающиеся обращаются к преподавателю за помощью в форме текущих консультаций. Они необходимы для разрешения трудностей, с которыми могут столкнуться студенты при освоении дисциплины, а также для проверки корректности выполненных этапов самостоятельной работы (курсовой работы). Кроме того, консультации перед экзаменом позволяют студентам ликвидировать пробелы в знаниях и текущую задолженность по практическим заданиям.

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

### **6.1. Тематика для самостоятельной подготовки**

#### **Раздел 1. Экономические основы производства:**

1. организационно-правовые формы предприятий;
2. пути повышения эффективности использования основного капитала;
3. определение потребности в оборотном капитале горных предприятий;
4. пути повышения производительности на предприятиях горной промышленности;
5. оценка издержек производства на предприятиях горной промышленности.

#### **Раздел 2. Техничко-экономический анализ и оценка инженерных решений:**

1. оценка финансовой устойчивости предприятий горной промышленности;
2. основные методы технико-экономического анализа;
3. этапы разработки проектной документации;
4. экономическая эффективность инвестиций;
5. показатели экономической оценки эффективности инженерных решений.

#### **Раздел 3. Основы управления горным производством:**

1. основы организации управленческого процесса;
2. основные задачи менеджмента;
3. производственный менеджмент;
4. планирование на горном производстве;
5. оперативно-производственное планирование;
6. маркетинговый план.

#### **Раздел 4. Организация производства на горных предприятиях:**

1. особенности организации производства на горных предприятиях;
2. основное, вспомогательное, обслуживающее производство на горных предприятиях;
3. основные принципы организации производства;
4. организация труда на горном производстве;
5. организация технического обслуживания основных производств.

### **6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (экзамена)**

#### **6.2.1. Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену (по дисциплине):**



1. Что понимают под организацией (предприятием)?
2. По каким признакам можно классифицировать предприятия?
3. Что представляет собой предприятие как производственная система?
4. Какие организационно-правовые формы предприятий вы знаете?
5. Какие элементы внешней среды оказывают влияние на деятельность любого предприятия?
6. Что относится к экономическим ресурсам предприятия?
7. Чем представлены активы предприятия (его имущество)?
8. Что учитывают в составе основных средств?
9. Как можно классифицировать основные средства по назначению и по роли в процессе производства?
10. Что представляет собой первоначальная, остаточная и восстановительная стоимость основных средств?
11. Что такое норма амортизации? Как ее можно рассчитать?
12. Что представляет собой срок полезного использования объекта основных средств?
13. Какими способами начисляется амортизация по объектам основных средств?
14. Каковы правила начисления амортизации?
15. Как рассчитать показатели состояния, движения и эффективности использования основных средств?
16. Какие коэффициенты эффективности использования оборудования вы знаете?
17. Что представляют собой фонды обращения и оборотные производственные фонды?
18. Что представляет собой нормирование оборотных средств?
19. Какие составляющие оборотных активов нормируются?
20. Как рассчитать потребность в основных видах сырья и материалов?
21. Что такое нормы запаса оборотных средств? Что представляет собой норматив оборотных средств?
22. Какие методы применяют для оценки стоимости запасов, отпущенных в производство?
23. Как рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств?
24. Какие категории персонала относятся к промышленно-производственному персоналу предприятия?
25. Что отражают показатели производительности труда?
26. Из чего складывается полная трудоемкость?
27. Как рассчитать среднесписочную и средневочную численность персонала?
28. Что такое коэффициент списочного состава?
29. Как рассчитать потребность в производственных рабочих?
30. Какие формы оплаты труда существуют и чем они характеризуются?
31. Что представляет собой дополнительная заработная плата?
32. Что понимают под расходами организации? Какое выбытие активов не признается расходами корпорации?
33. Что представляет собой экономический элемент затрат?
34. Как можно классифицировать затраты в целях принятия управленческих решений?
35. Для чего необходим анализ безубыточности?
36. Что представляет собой себестоимость производства?
37. Какие методы калькулирования себестоимости продукции вы знаете?
38. Какие виды прибыли вы знаете?
39. Каким образом устанавливается оптимальный объем производства с точки зрения максимизации прибыли?
40. Для чего необходимы показатели рентабельности?

41. Какие стратегии и методы ценообразования могут применяться предприятиями?
42. Что понимают под денежным потоком, и какими бывают денежные потоки?
43. Какие показатели оценки эффективности инвестиций вы знаете?
44. По каким направлениям проводится анализ финансового состояния организации?

### 6.2.2. Примерные тестовые задания к экзамену

#### Вариант 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	По назначению основные средства могут быть:	1. производственными и непроизводственными; 2. активными и пассивными; 3. амортизируемыми и неамортизируемыми; 4. производственными и управленческими.
2.	Остаточная стоимость объекта основных средств представляет собой:	1. сумму восстановительной стоимости и накопленной амортизации; 2. оценочную сумму, которую можно получить в конце срока эксплуатации объекта; 3. разность между его первоначальной стоимостью и суммой накопленной амортизации; 4. первоначальную стоимость за вычетом амортизации, начисленной за год.
3.	Особый вид трудовой деятельности, требующий определенных теоретических знаний и практических навыков – это:	1. специальность; 2. профессия; 3. квалификация; 4. уровень квалификации.
4.	Чтобы рассчитать показатель фондорентабельности, необходимо:	1. прибыль до налогообложения отнести к величине среднегодовой стоимости основных средств; 2. прибыль до налогообложения отнести к величине среднегодовой стоимости имущества организации; 3. чистую прибыль разделить на стоимость основных средств на конец года; 4. прибыль до налогообложения разделить на остаточную стоимость основных средств.
5.	Коэффициент накопленной амортизации представляет собой:	1. отношение первоначальной стоимости основных средств к остаточной; 2. отношение суммы начисленной за год амортизации к первоначальной стоимости основного средства; 3. отношение суммы амортизации, начисленной за весь период эксплуатации основных средств, к их первоначальной стоимости на конец года; 4. сумму амортизации, начисленной за все годы эксплуатации основных средств.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
6.	Укажите показатели эффективности использования оборотных средств.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. коэффициент оборачиваемости и длительность оборота, коэффициенты отдачи и загрузки оборотных средств;</li> <li>2. коэффициент отдачи и накопленной амортизации;</li> <li>3. фондоемкость, фондоотдача, коэффициент интенсивного использования;</li> <li>4. коэффициент оборачиваемости и длительность оборота, коэффициенты отдачи и загрузки оборотных средств, фондоемкость.</li> </ol>
7.	Прирост среднего уровня цен за период – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. индекс инфляции;</li> <li>2. темп инфляции;</li> <li>3. будущая стоимость денег;</li> <li>4. обесценивание денег.</li> </ol>
8.	Какая категория персонала обеспечивает руководителей всех уровней управления необходимой для принятия решений информацией?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. вспомогательные рабочие;</li> <li>2. специалисты и технические исполнители;</li> <li>3. служащие;</li> <li>4. специалисты и рабочие.</li> </ol>
9.	Все работники, числящиеся на предприятии на определенную дату, формируют:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. явочную численность;</li> <li>2. среднесписочную численность;</li> <li>3. списочную численность;</li> <li>4. постоянный состав работников.</li> </ol>
10.	Численность сотрудников определенной квалификации, необходимых для выполнения планового объема работ, называют:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. нормой численности;</li> <li>2. нормой обслуживания;</li> <li>3. нормой времени;</li> <li>4. нормой выработки.</li> </ol>
11.	Какие формы оплаты труда принято выделять?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. сдельно-премиальную и повременную формы оплаты труда;</li> <li>2. аккордную и бестарифную формы оплаты труда;</li> <li>3. контрактную и сдельно-прогрессивную формы оплаты труда;</li> <li>4. сдельную и повременную формы оплаты труда.</li> </ol>
12.	Основная функция бизнес-планирования:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. построение системы управления предприятием;</li> <li>2. привлечение денежных средств;</li> <li>3. анализ инвестиционных возможностей;</li> <li>4. анализ возможностей реализации продукции.</li> </ol>
13.	Точка безубыточности представляет собой:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. объем производства и реализации продукции, при котором компания не получает ни прибыли, ни убытка;</li> <li>2. объем производства, при котором величина прибыли полностью покрывает совокупные затраты компании;</li> <li>3. объем производства, при котором выручки достаточно для покрытия постоянных затрат компании;</li> <li>4. объем производства, при котором выручки хватает для покрытия переменных затрат.</li> </ol>

<b>№ п/п</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Варианты ответа</b>
14.	В зависимости от способа включения в себестоимость каждой единицы продукции затраты бывают:	1. непроизводственными и производственными; 2. косвенными и прямыми; 3. накладными и основными; 4. комплексными и одноэлементными.
15.	В число принципов управления производством НЕ входит:	1. демократический централизм; 2. единство политического и хозяйственного руководства; 3. плановое ведения хозяйства; 4. максимизация прибыли.
16.	Рентабельность продаж представляет собой:	1. отношение прибыли от продаж к выручке от реализации продукции; 2. произведение цены реализации продукции на ее объем; 3. отношение чистой прибыли к величине затрат на производство и реализацию продукции; 4. отношение прибыли до налогообложения к величине выручки от реализации продукции.
17.	Приведение будущих выплат и поступлений денежных средств к настоящему моменту времени называется:	1. наращением; 2. дисконтированием; 3. пересчетом номинальных ставок в реальные; 4. процедурой учета влияния инфляции.
18.	Денежный поток представляет собой:	1. сумму оттоков денежных средств за период; 2. остаток денежных средств на определенную дату; 3. разницу между притоками и оттоками денежных средств; 4. величину прибыли, полученной за период.
19.	Отличительными чертами любого юридического лица являются:	1. наличие обособленного имущества, принадлежащего организации исключительно на праве собственности; 2. способность от своего имени приобретать права и нести обязательства, наличие на праве собственности или ином вещном праве обособленного имущества; 3. отсутствие в составе учредителей других юридических лиц; 4. нацеленность на получение прибыли от производственной деятельности.
20.	По назначению и роли в производстве все процессы в организации подразделяются на категории:	1. основных, дополнительных и обслуживающих; 2. основных, вспомогательных и обслуживающих; 3. производственных и управленческих; 4. прямых и косвенных.

### Вариант 2

<b>№ п/п</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Варианты ответа</b>
1.	Что принято относить к объектам основных средств организации?	1. машины и оборудование, транспортные средства, здания, сооружения, запчасти; 2. многолетние насаждения, объекты природопользования, расходы будущих периодов, оборудование; 3. здания, машины и оборудование, горные выработки,

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		инструмент, транспортные средства; 4. измерительные приборы, капитальные вложения в арендованные объекты основных средств, обтирочные материалы.
2.	Постепенная утрата основными средствами своей потребительной стоимости может происходить в силу:	1. морального износа; 2. амортизации основного средства; 3. физического износа; 4. верны ответы 1 и 3.
3.	К задачам, решаемым в процессе производства относятся:	1. производственный инжиниринг; 2. контроль и управление качеством; 3. НИОКР, опытное производство; 4. размещение производственных запасов и организация снабжения.
4.	Какое соотношение должно выдерживаться на предприятии в целях обеспечения эффективного использования основных средств?	1. темп роста стоимости основных средств должен превышать темп роста объемов производства; 2. темп роста выработки должен превышать темп роста фондовооруженности; 3. темп роста фондовооруженности должен опережать темп роста среднесписочной численности персонала; 4. между темпами роста прибыли и стоимости основных средств.
5.	Календарный период времени, в течение которого сырье, обрабатываемые предмет проходит все этапы производственного процесса или определенной его части и превращается в готовую продукцию – это:	1. производственный цикл; 2. жизненный цикл продукции; 3. технологический процесс; 4. стадия.
6.	К фондам обращения относят:	1. денежные средства, товары отгруженные, готовую продукцию, средства в расчетах; 2. сырье и материалы, готовую продукцию, затраты незавершенного производства; 3. только денежные средства и средства в расчетах; 4. сырье и материалы, затраты незавершенного производства, готовую продукцию, дебиторскую задолженность.
7.	Комплекс мер и методов технико-экономических расчетов, обеспечивающих конкретизацию текущего и перспективного плана	1. стратегическое планирование; 2. тактическое планирование; 3. оперативно-производственное планирование; 4. текущее планирование.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	применительно к коротким отрезкам времени по отдельным производственным подразделениям и исполнителям – это:	
8.	Какая категория персонала занята созданием материальных ценностей или работами по оказанию производственных услуг?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. руководители;</li> <li>2. специалисты;</li> <li>3. служащие;</li> <li>4. рабочие.</li> </ol>
9.	Количеством продукции, произведенной в единицу рабочего времени каждым сотрудником, измеряется:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. производительность труда;</li> <li>2. трудоемкость производства;</li> <li>3. среднемесячная заработная плата;</li> <li>4. норма обслуживания.</li> </ol>
10.	Норма выработки определяется...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. отношением эффективного фонда рабочего времени к установленной норме обслуживания;</li> <li>2. величиной, обратной норме времени;</li> <li>3. отношением эффективного фонда рабочего времени к установленной норме времени на производство единицы продукции;</li> <li>4. верны ответы 2 и 3.</li> </ol>
11.	Расчет заработной платы рабочих-сдельщиков осуществляют, исходя из:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. сдельных расценок и планового объема производства;</li> <li>2. установленных должностных окладов и числа отработанных дней;</li> <li>3. часовых тарифных ставок и количества отработанных часов;</li> <li>4. темпа роста заработной платы, установленного экспертным методом.</li> </ol>
12.	Затраты, величина которых меняется в зависимости от объема выпущенной продукции, называются:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. предельными;</li> <li>2. средними;</li> <li>3. общими;</li> <li>4. переменными.</li> </ol>
13.	В зависимости от источника формирования оборотные средства делятся на:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. производственные фонды и фонды обращения;</li> <li>2. долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные;</li> <li>3. внутренние и внешние;</li> <li>4. собственные и заемные.</li> </ol>
14.	Безработица, вызванная спадом производства – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. фрикционная безработица;</li> <li>2. структурная безработица;</li> <li>3. сезонная безработица;</li> <li>4. циклическая безработица.</li> </ol>

<b>№ п/п</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Варианты ответа</b>
15.	Прибыль от реализации можно рассчитать по следующей схеме:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. валовая прибыль + прочие доходы – прочие расходы;</li> <li>2. выручка – себестоимость продаж – управленческие расходы – коммерческие расходы;</li> <li>3. выручка – себестоимость реализованной продукции – проценты к уплате;</li> <li>4. валовая прибыль + коммерческие расходы.</li> </ol>
16.	Рентабельность продукции – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. отношение чистой прибыли к величине затрат на производство и реализацию;</li> <li>2. отношение прибыли от продаж к себестоимости реализованной продукции;</li> <li>3. разница между выручкой от реализации продукции и ее себестоимостью;</li> <li>4. отношение прибыли от продаж к выручке от реализации продукции.</li> </ol>
17.	Какие показатели эффективности инвестиций вы знаете?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. суммарный денежный поток и норма доходности;</li> <li>2. индекс доходности и внутренняя норма доходности;</li> <li>3. чистая приведенная стоимость проекта и дисконтированный срок окупаемости;</li> <li>4. верны ответы 2 и 3.</li> </ol>
18.	Выберите условие, при котором инвестиционный проект считается экономически эффективным.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. величина чистой дисконтированной стоимости проекта положительна, и индекс доходности больше единицы;</li> <li>2. величина чистой дисконтированной стоимости равна нулю, и индекс доходности меньше единицы;</li> <li>3. величина чистой приведенной стоимости проекта отрицательна;</li> <li>4. внутренняя норма рентабельности меньше нормы дисконта.</li> </ol>
19.	Состав и взаимосвязь производственных подразделений предприятия отражает:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. организационная структура управления;</li> <li>2. структура акционерного капитала;</li> <li>3. производственная структура;</li> <li>4. структура активов предприятия.</li> </ol>
20.	К элементам внешней среды предприятия относят:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. персонал;</li> <li>2. контрагентов;</li> <li>3. производственные процессы;</li> <li>4. средства труда.</li> </ol>

### Вариант 3

<b>№ п/п</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Варианты ответа</b>
1.	Сумма фактических затрат на приобретение объекта основных средств формирует:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. первоначальную стоимость;</li> <li>2. восстановительную стоимость;</li> <li>3. остаточную стоимость;</li> <li>4. фактическую стоимость.</li> </ol>
2.	Моральный износ второго рода характеризуется:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. появлением более производительных образцов, способных заменить существующие объекты;</li> <li>2. удешевлением производства аналогичных основных средств в современных условиях;</li> <li>3. утратой объектами основных средств своих первоначальных качеств в процессе эксплуатации;</li> <li>4. утратой основными средствами своих физических характеристик из-за простоя.</li> </ol>

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
3.	Материал и заработная плата относятся к:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. основным затратам;</li> <li>2. накладным затратам;</li> <li>3. косвенным затратам;</li> <li>4. постоянным затратам.</li> </ol>
4.	Показатель фондоотдачи можно определить...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. отношением объема выпуска продукции в стоимостном или натуральном выражении к среднегодовой стоимости имущества предприятия;</li> <li>2. отношением трудовых затрат на годовой выпуск продукции к среднегодовой стоимости основных средств;</li> <li>3. отношением среднегодовой стоимости основных средств к объему выпуска продукции в стоимостном или натуральном выражении;</li> <li>4. отношением объема выпуска продукции в стоимостном или натуральном выражении к среднегодовой стоимости основных средств.</li> </ol>
5.	Стадия жизненного цикла проекта на которой происходит формирование активов для реализации – это фаза:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. прединвестиционная;</li> <li>2. активизационная;</li> <li>3. инвестиционная;</li> <li>4. эксплуатационная.</li> </ol>
6.	К оборотным производственным фондам относят:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. сырье и материалы, готовую продукцию, затраты незавершенного производства;</li> <li>2. денежные средства, товары отгруженные, готовую продукцию;</li> <li>3. сырье и материалы, затраты незавершенного производства, расходы будущих периодов;</li> <li>4. сырье и материалы, затраты незавершенного производства, готовую продукцию, дебиторскую задолженность.</li> </ol>
7.	Относительное высвобождение оборотных средств:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. представляет собой разницу в величине потребных оборотных активов в текущем году и прошлом периоде;</li> <li>2. выражается в процентах от величины оборотных активов текущего периода;</li> <li>3. снижение потребности в оборотных средствах, которое произошло за счет ускорения их оборачиваемости;</li> <li>4. верны ответы 1 и 2.</li> </ol>
8.	Персонал предприятия в зависимости от выполняемых функций можно распределить по категориям:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. штатных и нештатных сотрудников;</li> <li>2. рабочих и служащих;</li> <li>3. производственного персонала и вспомогательных рабочих;</li> <li>4. управленцев и исполнителей.</li> </ol>
9.	Для обеспечения роста производительности труда на предприятии необходимо, чтобы...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. темп роста выработки превышал темп роста фондовооруженности;</li> <li>2. темп роста объемов производства опережал темп роста среднемесячной заработной платы;</li> <li>3. темп роста объемов производства опережал темп роста численности персонала;</li> <li>4. темп роста выручки превышал темп роста себестоимости продаж.</li> </ol>



№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
10.	Объем продаж, при котором прибыль предпринимателя равна нулю – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. индекс прибыльности;</li> <li>2. внутренняя норма рентабельности;</li> <li>3. срок окупаемости;</li> <li>4. точка безубыточности.</li> </ol>
11.	Укрупненный расчет годового фонда заработной платы может производиться:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. исходя из среднегодовой заработной платы и среднесписочной численности персонала;</li> <li>2. на основе трудоемкости производственной программы и средней часовой тарифной ставки;</li> <li>3. на основе данных прошлого периода;</li> <li>4. верны ответы 1 и 2.</li> </ol>
12.	Экономически однородными элементами затрат являются:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. основные и накладные расходы;</li> <li>2. производственные и внепроизводственные затраты;</li> <li>3. материальные затраты, затраты на оплату труда, амортизация, прочие затраты;</li> <li>4. коммерческие, управленческие и производственные затраты.</li> </ol>
13.	Конечным финансовым результатом деятельности предприятия является:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. выручка;</li> <li>2. валовой доход;</li> <li>3. чистая прибыль;</li> <li>4. валовая прибыль.</li> </ol>
14.	Производственные процессы, в ходе которых осуществляется изготовление основной продукции, соответствующей профилю данного предприятия – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. аппаратные процессы;</li> <li>2. основные процессы;</li> <li>3. вспомогательные процессы;</li> <li>4. обслуживающие процессы.</li> </ol>
15.	Бухгалтерская прибыль представляет собой разность между валовым доходом и:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. средними общими издержками;</li> <li>2. экономическими издержками;</li> <li>3. предельными издержками;</li> <li>4. бухгалтерскими (явными) издержками.</li> </ol>
16.	Соотношение показателей чистой прибыли за год и средней величины собственного капитала называется:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. рентабельностью активов;</li> <li>2. прибылью активов;</li> <li>3. рентабельностью собственного капитала;</li> <li>4. рентабельностью производства.</li> </ol>
17.	Под ставкой дисконтирования понимают...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. темп инфляции, увеличенный на ставку рефинансирования;</li> <li>2. доходность по депозитам, которую можно получить на финансовом рынке;</li> <li>3. ставку ожидаемого дохода, при которой владелец капитала готов инвестировать;</li> <li>4. скидку, предоставляемую инвестору.</li> </ol>
18.	Реальные инвестиции – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. вложение средств в разнообразные финансовые инструменты;</li> <li>2. капитальные вложения;</li> <li>3. часть текущих затрат за определенный период времени;</li> <li>4. превышение оттока денежных средств над величиной их</li> </ol>

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		притока за период.
19.	Коммерческие организации по организационно-правовой форме бывают:	1. государственными и частными; 2. корпоративными и унитарными; 3. промышленными и организациями сферы услуг; 4. крупными, средними и малыми.
20.	Структура, в которой право принимать решения и давать руководящие указания предоставляется применительно к конкретным функциям независимо от того, кто их осуществляет – это:	1. линейная структура; 2. функциональная структура; 3. дивизиональная структура; 4. матричная структура.

### 6.2.3. Критерии оценок промежуточной аттестации (экзамена)

*Примерная шкала оценивания знаний по вопросам экзамена:*

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения	Углубленный уровень освоения	Продвинутый уровень освоения
	«3» (удовлетворительно)	«4» (хорошо)	«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 учебной дисциплины, допускает ошибки в ответах на вопросы	Студент хорошо знает материал всех разделов учебной дисциплины, грамотно и по существу излагает его, допускает некоторые неточности в ответах на вопросы	Студент в полном объеме знает материал всех разделов учебной дисциплины, грамотно и по существу излагает его, не допуская неточностей в ответах на вопросы
Не умеет находить решения для большинства заданий, предусмотренных программой дисциплины	Способен решать отдельные задания, предусмотренные программой дисциплины	Уверенно решает задания, предусмотренные программой дисциплины, не допуская при этом существенных ошибок	Безошибочно решает задания, предусмотренные программой дисциплины

<b>Оценка</b>			
<b>«2» (неудовлетворительно)</b>	<b>Пороговый уровень освоения</b>	<b>Углубленный уровень освоения</b>	<b>Продвинутый уровень освоения</b>
	<b>«3» (удовлетворительно)</b>	<b>«4» (хорошо)</b>	<b>«5» (отлично)</b>
Большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено	Предусмотренные программой обучения задания выполнены удовлетворительно	Предусмотренные программой обучения задания выполнены успешно, но с некоторыми неточностями	Предусмотренные программой обучения задания выполнены безошибочно

*Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме*

<b>Количество правильных ответов, %</b>	<b>Оценка</b>
0-50	Неудовлетворительно
51-65	Удовлетворительно
66-85	Хорошо
86-100	Отлично

**6.2.4. Критерии оценок промежуточной аттестации (курсовой работы)**

*Примерная шкала оценивания курсовой работы и ее защиты:*

<b>Оценка</b>			
<b>«2» (неудовлетворительно)</b>	<b>Пороговый уровень освоения</b>	<b>Углубленный уровень освоения</b>	<b>Продвинутый уровень освоения</b>
	<b>«3» (удовлетворительно)</b>	<b>«4» (хорошо)</b>	<b>«5» (отлично)</b>
Тема теоретического раздела курсовой работы не раскрыта, и объем теоретического раздела не соответствует требованиям*	Тема теоретического раздела курсовой работы раскрыта не полностью либо объем теоретического раздела не соответствует требованиям*	Тема теоретического раздела курсовой работы раскрыта; объем теоретического раздела соответствует требованиям*	Тема теоретического раздела курсовой работы раскрыта полноценно; объем теоретического раздела соответствует требованиям*
Расчетная часть курсовой работы не выполнена либо в 75% заданий допущены ошибки	Расчетная часть курсовой работы выполнена; в 50% заданий допущены ошибки	Расчетная часть курсовой работы выполнена; в 25% заданий допущены ошибки	Расчетная часть курсовой работы выполнена; ошибок нет
Курсовая работа оформлена с нарушением требований, выполнена небрежно*	Курсовая работа оформлена с нарушением установленных требований*	Оформление курсовой работы соответствует установленным требованиям*	Оформление курсовой работы соответствует установленным требованиям*
Обучающийся не ответил правильно на 75% вопросов при защите курсовой работы**	Обучающийся ответил правильно на 50% вопросов при защите курсовой работы**	Обучающийся ответил правильно на 75% вопросов при защите курсовой работы	Обучающийся ответил правильно на все вопросы при защите курсовой работы

\* Требования к объему, содержанию и оформлению курсовой работы содержатся в методических указаниях по ее выполнению (см. п. 8.4).

\*\* Порядок защиты курсовой работы (проекта) отражен в «Положении о курсовом проектировании федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»» (Приложение к приказу от 20.11.2017 № 1606 адм).

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **7.1. Основная литература**

1. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2017. — 372 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93428>. — Загл. с экрана.

2. Экономика природопользования и экологический менеджмент: учебник для вузов / Н. В. Пахомова, К. Рихтер, Г. Б. Малышков, А. В. Хорошавин. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 417 с.

3. Алексейчева Е.Ю. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учебник / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2016. — 292 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72400>. — Загл. с экрана.

4. Газалиев М.М. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.М. Газалиев, В.А. Осипов. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2015. — 276 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/70605>. — Загл. с экрана.

5. Экономика предприятия: учебник / В.Я. Горфинкель, О.В. Антонова, А.И. Базилевич и др.; под ред. В.Я. Горфинкеля. — Москва: Юнити-Дана, 2013. — 664 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118958>.

### **7.2. Дополнительная литература**

1. Л Николайчук Л.А., Шабалов М.Ю. Основы экономики и управления производством: Методические указания к практическим занятиям /Санкт-Петербургский горный университет, СПб, 2017.

2. Зубов, Владимир Павлович (СПГГИ Каф.РМПС). Экономика и менеджмент горного производства : учеб. пособие / В.П.Зубов, О.А.Маринина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 70 с. - Библиогр.: с. 42 (15 назв.). - ISBN 978-5-94211-560-9 : 30-00..

3. Коржавых П.В. (СПГГИ Каф.ОиУ). Экономика и менеджмент горного производства : учеб. пособие / П.В.Коржавых. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. - 64 с. - Библиогр.: с. 53-54 (13 назв.). - 15-00..

### **7.3. Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы**

- 1) Сайт Центра раскрытия корпоративной информации: <http://e-disclosure.ru/>
- 2) Сайт АО «АЭИ “Прайм”» (центр раскрытия корпоративной информации): <https://disclosure.lprime.ru/>
- 3) Сайт Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru>
- 4) Поисковые системы Yandex, Google, Rambler, Yahoo и др.
- 5) Единый федеральный реестр юридически значимых сведений о фактах деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и иных субъектов экономической деятельности: <https://fedresurs.ru/>
- 6) Электронные библиотечные системы «Лань», «Znanium.com», «Университетская библиотека online», Научная электронная библиотека e-library.ru.

#### **7.4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента**

1. Экономика и менеджмент горного производства: учебно-методические материалы к самостоятельной работе для студентов специалитета направления подготовки 21.05.04 / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Г.Б. Малышков. СПб, 2018. 10 с. <http://ior.spmi.ru/>.

2. Экономика и менеджмент горного производства: учебно-методические указания к курсовым работам для студентов специалитета направления подготовки 21.05.04 / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Г.Б. Малышков. СПб, 2018. 32 с. <http://ior.spmi.ru/>.

3. Экономика и менеджмент горного производства: учебно-методические материалы к практическим занятиям для студентов специалитета направления подготовки 21.05.04 / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Г.Б. Малышков. СПб, 2018. 22 с. <http://ior.spmi.ru/>.

3. Экономика и менеджмент горного производства: учебно-методические материалы к лабораторным занятиям для студентов специалитета направления подготовки 21.05.04 / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Г.Б. Малышков. СПб, 2018. 20 с. <http://ior.spmi.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 решения задач по дисциплине «Оценка бизнеса».

Оснащенность аудиторий:

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.

ИС: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».

ИС: 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).