



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИГДиТ  
И.А. Пыталев

07.02.2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

***ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ***

Направление подготовки (специальность)  
21.05.04 Горное дело

Направленность (профиль/специализация) программы  
Горные машины и оборудование

Уровень высшего образования - специалитет

Форма обучения  
заочная

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Институт/ факультет | Институт горного дела и транспорта           |
| Кафедра             | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| Курс                | 5                                            |

Магнитогорск  
2025 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - специалитет по специальности 21.05.04 Горное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 987)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Разработки месторождений полезных ископаемых

04.02.2025, протокол № 4

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.Е. Гавришев

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИГДиТ

07.02.2025 г. протокол № 4

Председатель \_\_\_\_\_ И.А. Пыталев

Согласовано:

Зав. кафедрой Горных машин и транспортно-технологических комплексов

\_\_\_\_\_ А.И. Курочкин

Рабочая программа составлена:

доцент кафедры РМПИ, канд. техн. наук \_\_\_\_\_ А.А. Зубков

Рецензент:

заведующий лабораторией обогащения ООО «УралГеоПроект», канд. техн. наук

\_\_\_\_\_ В.Ш. Галямов

## Лист актуализации рабочей программы

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2026 - 2027 учебном году на заседании кафедры Разработки месторождений полезных

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.Е. Гавришев

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2027 - 2028 учебном году на заседании кафедры Разработки месторождений полезных

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.Е. Гавришев

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2028 - 2029 учебном году на заседании кафедры Разработки месторождений полезных

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.Е. Гавришев

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2029 - 2030 учебном году на заседании кафедры Разработки месторождений полезных

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.Е. Гавришев

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2030 - 2031 учебном году на заседании кафедры Разработки месторождений полезных

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.Е. Гавришев

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2031 - 2032 учебном году на заседании кафедры Разработки месторождений полезных

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.Е. Гавришев

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2032 - 2033 учебном году на заседании кафедры Разработки месторождений полезных

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.Е. Гавришев

## **1 Цели освоения дисциплины (модуля)**

Целями освоения дисциплины (модуля) «Экономика предприятия» являются: формирование у студентов представления: о роли и месте экономики в производстве, основных методах, приемах и способах научной организации и управления производства, наиболее эффективном использовании средств производства и рабочей силы, организационно-правовых основах деятельности горнодобывающих предприятий в Российской Федерации, действующей системе налогообложения, методах экономической оценки инвестиционных проектов; профессиональная подготовка горного инженера, будущего линейного руководителя – горного мастера, диспетчера, начальника смены и руководителя более высокого ранга к управленческой деятельности на основе комплекса знаний и навыков в области управления производством и трудовым коллективом, а также формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.04 Горное дело.

Задачи дисциплины (модуля)- усвоение студентами:

- овладение будущими специалистами знаниями об объектах экономики – месторождений полезных ископаемых, горнодобывающих предприятий, отраслей горной промышленности, их продукции; принципах размещения предприятий на территории страны, особенностях их работы; производственных ресурсах предприятий;
- приобретение практических навыков использования теоретических знаний в: определении наличия и степени использования продукции отраслей горной промышленности; определении и оценке условий и результатов производственной, хозяйственной и финансовой деятельности предприятия; анализе и планировании производства.

## **2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Экономика предприятия входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Горное право

Открытая разработка месторождений полезных ископаемых

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

Горные машины и оборудование

Основы Российского законодательства

Анализ данных

Теория вероятностей и математическая статистика

Высшая математика

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Экономика и менеджмент горного производства

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Дистанционные методы зондирования Земли

## **3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения**

В результате освоения дисциплины (модуля) «Экономика предприятия» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

| Код индикатора | Индикатор достижения компетенции |
|----------------|----------------------------------|
|----------------|----------------------------------|

|                                                                                                    |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |                                                                                                                          |
| УК-10.1                                                                                            | Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности |
| УК-10.2                                                                                            | Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности   |

#### 4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 6,4 акад. часов;
- аудиторная – 6 акад. часов;
- внеаудиторная – 0,4 акад. часов;
- самостоятельная работа – 97,7 акад. часов;
- в форме практической подготовки – 0 акад. час;

Форма аттестации - зачет с оценкой

| Раздел/ тема дисциплины                                                                                                                                                  | Курс | Аудиторная контактная работа (в акад. часах) |           |             | Самостоятельная работа студента | Вид самостоятельной работы                                                               | Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Код компетенции  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                          |      | Лек.                                         | лаб. зан. | практ. зан. |                                 |                                                                                          |                                                                 |                  |
| 1. Введение                                                                                                                                                              |      |                                              |           |             |                                 |                                                                                          |                                                                 |                  |
| 1.1 Базовые понятия экономической теории                                                                                                                                 | 5    | 0,1                                          |           | 0,2         | 6                               | Подготовка к практическому занятию. Самостоятельное изучение учебной и научно литературы | Устный опрос                                                    | УК-10.1, УК-10.2 |
| 1.2 Специфика действия рыночного механизма в горной промышленности                                                                                                       |      | 0,1                                          |           | 0,2         | 6                               | Самостоятельное изучение учебной и научно литературы                                     | Контрольная работа № 1                                          | УК-10.1, УК-10.2 |
| Итого по разделу                                                                                                                                                         |      | 0,2                                          |           | 0,4         | 12                              |                                                                                          |                                                                 |                  |
| 2. Экономические основы производства предприятий, в том числе осуществляющих добычу и переработку твердых полезных ископаемых, а также при строительстве горных объектов |      |                                              |           |             |                                 |                                                                                          |                                                                 |                  |
| 2.1 Понятие капитала горного производства, его структура                                                                                                                 | 5    | 0,1                                          |           | 0,2         | 8                               | Самостоятельное изучение учебной литературы                                              | Устный опрос                                                    | УК-10.1, УК-10.2 |
| 2.2 Показатели эффективности использования основных производственных фондов                                                                                              |      | 0,1                                          |           | 0,2         | 4                               | Подготовка к практическому занятию                                                       | Выступление на семинаре                                         | УК-10.1, УК-10.2 |
| 2.3 Показатели эффективности использования оборотных средств                                                                                                             |      | 0,1                                          |           | 0,2         | 4                               | Подготовка к практическому занятию                                                       | Контрольная работа № 2                                          | УК-10.1, УК-10.2 |
| Итого по разделу                                                                                                                                                         |      | 0,3                                          |           | 0,6         | 16                              |                                                                                          |                                                                 |                  |
| 3. Трудовые ресурсы и оплата труда в горном производстве                                                                                                                 |      |                                              |           |             |                                 |                                                                                          |                                                                 |                  |

|                                                                                                                                                                                                          |   |     |  |     |    |                                                                                        |                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| 3.1 Принципы формирования заработной платы                                                                                                                                                               | 5 | 0,1 |  | 0,2 | 4  | Самостоятельное изучение учебной и научной литературы                                  | Устный опрос           | УК-10.1, УК-10.2 |
| 3.2 Формы и системы оплаты труда; фонд заработной платы горнодобывающих предприятий                                                                                                                      |   | 0,1 |  | 0,2 | 4  | Подготовка к практическому занятию                                                     | Устный опрос           | УК-10.1, УК-10.2 |
| 3.3 Структура трудовых ресурсов подземного рудника; методы управления трудовыми ресурсами; производительность труда и пути ее повышения; основные принципы и методы менеджмента горнопромышленных систем |   | 0,1 |  | 0,2 | 4  | Подготовка к практическому занятию. Подготовка к контрольной работе                    | Контрольная работа № 3 | УК-10.1, УК-10.2 |
| Итого по разделу                                                                                                                                                                                         |   | 0,3 |  | 0,6 | 12 |                                                                                        |                        |                  |
| 4. Себестоимость продукции                                                                                                                                                                               |   |     |  |     |    |                                                                                        |                        |                  |
| 4.1 Понятие себестоимости продукции горного производства. Её структура                                                                                                                                   | 5 | 0,1 |  | 0,2 | 6  | Самостоятельное изучение учебной литературы                                            | Устный опрос           | УК-10.1, УК-10.2 |
| 4.2 Элементы затрат горного производства                                                                                                                                                                 |   | 0,1 |  | 0,1 | 4  | Подготовка к практическому занятию                                                     | Устный опрос           | УК-10.1, УК-10.2 |
| 4.3 Калькуляция себестоимости горного производства                                                                                                                                                       |   | 0,1 |  | 0,2 | 4  | Самостоятельное изучение учебной и научной литературы. Подготовка к контрольной работе | Устный опрос           | УК-10.1, УК-10.2 |
| 4.4 Классификации затрат и методы их оценки                                                                                                                                                              |   | 0,1 |  | 0,2 | 4  | Подготовка к практическому занятию. Подготовка к контрольной работе                    | Контрольная работа № 4 | УК-10.1, УК-10.2 |
| Итого по разделу                                                                                                                                                                                         |   | 0,4 |  | 0,7 | 18 |                                                                                        |                        |                  |
| 5. Экономические основы финансовой деятельности предприятий, в том числе осуществляющих добычу и переработку твердых полезных ископаемых, а также при строительстве горных объектов                      |   |     |  |     |    |                                                                                        |                        |                  |
| 5.1 Понятие бизнес-плана горного предприятия, основные методы и средства формирования прибыли горного предприятия. Особенности исчисления финансовых результатов деятельности                            | 5 | 0,1 |  | 0,2 | 4  | Самостоятельное изучение учебной и научной литературы                                  | Устный опрос           | УК-10.1, УК-10.2 |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |  |     |      |                                                                |                        |                  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|-----|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| 5.2                                                    | Налогообложение горных предприятий в Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                         |   | 0,1 |  | 0,2 | 4    | Самостоятельное изучение учебной и научной литературы          | Контрольная работа № 5 | УК-10.1, УК-10.2 |
| Итого по разделу                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | 0,2 |  | 0,4 | 8    |                                                                |                        |                  |
| 6. Основные понятия менеджмента горного производства   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |  |     |      |                                                                |                        |                  |
| 6.1                                                    | Экономическое обоснование инженерных решений                                                                                                                                                                                                                                      | 5 | 0,1 |  | 0,2 | 4    | Подготовка к практическому занятию                             | Устный опрос           | УК-10.1, УК-10.2 |
| 6.2                                                    | Анализ и оценка производственной и финансово-хозяйственной деятельности горных предприятий                                                                                                                                                                                        |   | 0,1 |  | 0,2 | 8    | Самостоятельное изучение учебной и научной литературы          | Контрольная работа № 6 | УК-10.1, УК-10.2 |
| Итого по разделу                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | 0,2 |  | 0,4 | 12   |                                                                |                        |                  |
| 7. Экономическая эффективность инвестиционных проектов |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |  |     |      |                                                                |                        |                  |
| 7.1                                                    | Понятие и методика расчета абсолютного показателя эффективности управленческого решения – чистого дисконтированного дохода (интегрального дисконтированного эффекта, полученного за время реализации инвестиционного проекта); оценка коммерческой возможности реализации проекта | 5 | 0,1 |  |     | 7,7  | Подготовка к практическому занятию. Выполнение курсовой работы | Устный опрос           | УК-10.1, УК-10.2 |
| 7.2                                                    | Оценка показателей эффективности при вероятностной оценке результатов                                                                                                                                                                                                             |   | 0,3 |  | 0,9 | 12   | Самостоятельное изучение учебной и научной литературы          | Контрольная работа № 7 | УК-10.1, УК-10.2 |
| Итого по разделу                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | 0,4 |  | 0,9 | 19,7 |                                                                |                        |                  |
| Итого за семестр                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | 2   |  | 4   | 97,7 |                                                                | зао                    |                  |
| Итого по дисциплине                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | 2   |  | 4   | 97,7 |                                                                | зачет с оценкой        |                  |



## **5 Образовательные технологии**

Для реализации предусмотренных видов учебной работы в качестве образовательных технологий в преподавании дисциплины (модуля) «Экономика предприятия» используются традиционная и модульно - компетентностная технологии.

Передача необходимых теоретических знаний и формирование основных представлений по курсу «Экономика предприятия» происходит с использованием мультимедийного оборудования.

Лекции проходят в традиционной форме, в форме лекций-информация, лекций-конференций, лекций-консультаций и проблемных лекций. Теоретический материал изложенный и объясненный студентам на лекциях-информациях, подлежит самостоятельному осмыслению и запоминанию. Совокупность докладов по предварительно подготовленной проблематике сделанных на лекции-конференции обеспечивает всестороннее освещение проблемы за счет дополнения и уточнения преподавателем, а также подведением итогов в конце лекции с формулированием основных выводов. Теоретический материал на проблемных лекциях является результатом усвоения полученной информации посредством постановки проблемного вопроса и поиска путей его решения. На лекциях – консультациях изложение нового материала сопровождается постановкой вопросов и дискуссией в поисках ответов на эти вопросы.

При проведении практических занятий используется работа в команде, контекстное обучение, обучение на основе опыта, «мозговой штурм» и традиционный семинар.

Самостоятельная работа стимулирует студентов в процессе подготовки домашних заданий и докладов для практических занятий, при подготовке к итоговой аттестации

## **6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся**

Представлено в приложении 1.

## **7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

Представлены в приложении 2.

## **8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **а) Основная литература:**

1. Моссаковский, Я.В. Экономика горной промышленности [Электронный ресурс]: учебник / Я.В. Моссаковский. — 4-е изд., стер. — Москва : Горная книга, 2017. — 525 с. — ISBN 978-5-98672-459-1. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111388> - Загл. с экрана.

2. Абилова, М. Г. Экономика предприятий [Электронный ресурс]: практикум / М. Г. Абилова. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3523.pdf&show=dcatalogues/1/1514342/3523.pdf&view=true> - Загл. с этикетки диска.

### **б) Дополнительная литература:**

1. Пономарева, О. С. Экономика и управление производством : практикум / О. С. Пономарева, С. В. Куликов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1265.pdf&show=dcatalogues/1/1123443/1265.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения

2. Экономика и менеджмент горного производства [Электронный ресурс]: модуль-конспект лекций : учебное пособие / Н. Т. Баскакова, З. В. Якобсон, Д. Б. Симаков, Н. В. Угольников; МГТУ. - Магнитогорск, 2014. - 182 с. Режим доступа: <https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=721.pdf&show=dcatalogues/1/1113149/721.pdf&view=true> - Загл. с экрана.

3. Баскакова, Н. Т. Экономика, организация и управление производством : учебное по-собие / Н. Т. Баскакова, Д. Б. Симаков. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 262 с. : ил., табл. - URL:<https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=901.pdf&show=dcatalogues/1/1118841/901.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.

4. Лукьянчиков, Н. Н. Экономика и организация природопользования : учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА , 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - (Учебная литература для высш. и сред. проф. образ.). - URL: <https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=396.pdf&show=dcatalogues/1/1079343/396.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

#### **в) Методические указания:**

1. Петрова, О.В. Экономика и менеджмент горного производства [Текст]: метод.указ. по составлению курсовой работы для студентов спец. 130403 «Открытая разработка место-рождений полезных ископаемых». Магнитогорск: МГТУ, 2011 - 34 с.

2. Петрова, О.В. Экономика и менеджмент горного производства [Текст]: метод.указ. по составлению курсовой работы для студентов спец. 130404. Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. - 26 с.

#### **г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

##### **Программное обеспечение**

| Наименование ПО             | № договора                | Срок действия лицензии |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------|
| MS Office 2007 Professional | № 135 от 17.09.2007       | бессрочно              |
| 7Zip                        | свободно распространяемое | бессрочно              |
| FAR Manager                 | свободно распространяемое | бессрочно              |

##### **Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

| Название курса                                                                                     | Ссылка                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электронная база периодических изданий East View Information Services, ООО «ИВИС»                  | <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a>                          |
| Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)   | URL: <a href="https://elibrary.ru/project_risc.asp">https://elibrary.ru/project_risc.asp</a> |
| Поисковая система Академия Google (Google Scholar)                                                 | URL: <a href="https://scholar.google.ru/">https://scholar.google.ru/</a>                     |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» | URL: <a href="http://www1.fips.ru/">http://www1.fips.ru/</a>                                 |

## **9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа оснащены мультимедийными средствами хранения, передачи и представления информации, макетами.

Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены доской, мультимедийным проектором, экраном.

Аудитории для самостоятельной работы (компьютерные классы, читальные залы библиотеки) оснащены персональными компьютерами с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

## **Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся**

### **Вопросы для устных опросов:**

1. Специфика действия рыночного механизма в горной промышленности;
2. Производственная структура горных предприятий;
3. Особенности организации и управления горнопромышленными системами;
4. Организационно-правовые основы предпринимательской деятельности в соответствии с законодательством РФ;
5. Основные учредительные документы, права и обязанности предприятий;
6. Лицензирование основных видов деятельности;
7. Ресурсы горных предприятий;
8. Понятие капитала горного производства, его структура;
9. Особенности элементов капитала горного предприятия;
10. Показатели эффективности использования основных производственных фондов, оборотных средств предприятия;
11. Персонал горного предприятия, его характеристики;
12. Принципы формирования заработной платы;
13. Формы и системы оплаты труда;
14. Методы управления трудовыми ресурсами; производительность труда и пути ее повышения;
15. Основные принципы и методы менеджмента горнопромышленных систем;
16. Понятие себестоимости продукции горного производства, её структура;
17. Элементы затрат горного производства;
18. Особенности калькулирования производства горных работ;
19. Классификации затрат горных предприятий;
20. Понятие бизнес-плана горного предприятия; основные методы и средства его формирования;
21. Прибыль горного предприятия, принципы исчисления финансовых результатов деятельности горных предприятий;
22. Принципы налогообложения горного производства;
23. Элементы действующей системы налогообложения;
24. Виды налогов, исчисляемых при производстве горных работ;
25. Специфика исчисления налогов, связанных с добычей и переработкой полезных ископаемых, эксплуатационной разведкой, строительством подземных сооружений;
26. Экономическое обоснование инженерных решений;
27. Анализ и оценка производственной и финансово-хозяйственной деятельности горных предприятий;
28. Понятие и методика расчета абсолютного показателя эффективности управленческого решения – чистого дисконтированного дохода (интегрального дисконтированного эффекта, полученного за время реализации инвестиционного проекта);
29. Оценка коммерческой возможности реализации проекта производства горных работ;
30. Оценка показателей эффективности при вероятностной оценке результатов деятельности горных предприятий.

### **Контрольная работа №1**

#### **Определение организационно-правовой формы предприятия по признакам.**

Составить сравнительную таблицу организационно-правовых форм юридических лиц по признакам:

1. условия формирования уставного капитала

2. степень ответственности учредителей по обязательствам
3. условия разделения прибыли
4. функции учредителей в деятельности предприятия
5. условия правопреемства
6. условия реорганизации и ликвидации

## Контрольная работа №2

### Тесты по теме «Основные производственные фонды»

1. Основные средства участвуют в производственном процессе:
 

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 1 многократно   | 3 однократно |
| 2 ежеквартально | 4 ежедневно  |
  
2. В состав основных средств входят:
 

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 денежные средства | 4 готовая продукция         |
| 2 оборудование      | 5 автотранспорт             |
| 3 топливо           | 6 дебиторская задолженность |
  
3. Структура основных средств показывает:
  - 1 Процентное выражение стоимости основных средств в капитале предприятия.
  - 2 Долю каждой группы в общей стоимости
  - 3 Долю активной и пассивной части в общей стоимости
  
4. Перечислите виды стоимости основных средств:
 

|   |   |
|---|---|
| 1 | 4 |
| 2 | 5 |
| 3 | 6 |
  
5. Как изменится фондоотдача, если годовой объем добычи полезного ископаемого увеличится в 1,2 раза при неизменных показателях цены и стоимости основных производственных фондов:
 

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1 увеличится в 1,2 раза | 3 не изменится     |
| 2 снизиться в 1,2 раза  | 4 будет равна нулю |
  
6. Общая рентабельность предприятия показывает:
 

|                                                                                  |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 величину чистой прибыли, полученной с 1 рубля вложенных средств                | 3 величину балансовой прибыли, полученной с 1 рубля вложенных средств     |
| 2 объем реализуемой продукции, приходящийся на 1 рубль стоимости основных фондов | 4 объем чистой прибыли, приходящийся на 1 рубль стоимости основных фондов |

7. Укажите единицы измерения следующих показателей в нужной последовательности – рентабельность, фондоотдача, среднегодовая стоимость основных фондов, фондоемкость:
- |   |                               |   |                             |
|---|-------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | руб./руб.; %; руб.; дол.ед.   | 3 | %; дол.ед.; руб.; руб./руб. |
| 2 | %; руб./руб.; руб.; руб./руб. | 4 | руб.; %; руб./руб.; дол.ед. |
8. Дайте определение амортизации основных средств:
9. Отметьте основные производственные фонды, относящиеся к специализированным:
- |   |                             |   |                                     |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | горная техника              | 3 | насосная                            |
| 2 | горно-капитальные выработки | 4 | специальное программное обеспечение |
10. Отметьте показатели, применяемые при расчете амортизации специализированных основных средств:
- |   |                                 |   |                                 |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | балансовые запасы месторождения | 3 | стоимость основных средств      |
| 2 | срок службы основных средств    | 4 | срок эксплуатации месторождения |

### Контрольная работа №3

#### Тесты по теме «Оборотные средства предприятия»

1. Оборотные средства участвуют в производственном процессе:
- |   |               |   |            |
|---|---------------|---|------------|
| 1 | многократно   | 3 | однократно |
| 2 | ежеквартально | 4 | ежесуточно |
2. В состав оборотных средств входят:
- |   |                   |   |                           |
|---|-------------------|---|---------------------------|
| 1 | денежные средства | 4 | готовая продукция         |
| 2 | оборудование      | 5 | автотранспорт             |
| 3 | топливо           | 6 | дебиторская задолженность |
3. Структура оборотных средств показывает:
- 1 Процентное выражение стоимости оборотных средств в капитале предприятия.
  - 2 Соотношение составляющих к общей стоимости, выраженное в процентах
  - 3 Стоимость отдельных групп оборотных средств, выраженная в процентах к общей стоимости
4. Экономические показатели, используемые при нормировании:
- |   |                   |   |                            |
|---|-------------------|---|----------------------------|
| 1 | Норма времени     | 4 | Норма внесения             |
| 2 | Норматив гарантии | 5 | Норма запаса               |
| 3 | Норма расхода     | 6 | Норматив оборотных средств |
5. Норма запаса определяется суммированием запасов:
- |   |          |   |           |
|---|----------|---|-----------|
| 1 | Текущего | 5 | Дорожного |
|---|----------|---|-----------|

- |   |                   |   |               |
|---|-------------------|---|---------------|
| 2 | Гарантийного      | 6 | Истекшего     |
| 3 | Документного      | 7 | Транспортного |
| 4 | Подготовительного | 8 | Страховочного |

6. Коэффициент нарастания затрат учитывается при расчете норматива:
- |   |                          |   |                             |
|---|--------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Производственного запаса | 3 | Незавершенного производства |
| 2 | Готовой продукции        | 4 | Расходов будущих периодов   |
7. Коэффициент оборачиваемости показывает:
- |   |                                                |   |                                                                                |
|---|------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Стоимость нормируемых оборотных средств        | 3 | Отношение выручки от реализации готовой продукции к величине оборотных средств |
| 2 | Себестоимость высвобожденных оборотных средств | 4 | Количество оборотов оборотных средств                                          |

## Контрольная работа №4

### Тесты по теме «Персонал и заработная плата»

1. Структура персонала предприятия включает:
- |   |                                                        |   |                                           |
|---|--------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| 1 | Непромышленный и персонал и служащих                   | 3 | Производственный персонал и руководителей |
| 2 | Промышленно-производственный и непромышленный персонал | 4 | Рабочих и специалистов                    |
2. К непромышленному персоналу относятся:
- |   |                         |   |                         |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Вспомогательные рабочие | 3 | Сотрудники столовых     |
| 2 | Работники медпунктов    | 4 | Руководители и служащие |
3. Качественные характеристики персонала показывают:
- |   |                                                 |   |                                      |
|---|-------------------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Удельный вес основных и вспомогательных рабочих | 3 | Средний стаж работы по специальности |
| 2 | Среднесписочную численность персонала           | 4 | Фондовооруженность труда             |
4. Бригада рабочих состоит из 11 человек, двое из них имеют 4-ый разряд, трое – 5-ый разряд и шестеро – 6-ой разряд: средний разряд рабочих составит:
- |   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| 1 | 4,09 | 3 | 4,65 |
| 2 | 5,55 | 4 | 5,36 |
5. Величиной, обратной производительности труда является
- |   |                             |   |                         |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Фондовооруженность труда    | 3 | Трудоемкость продукции  |
| 2 | Среднесписочная численность | 4 | Оборот кадров по приему |

6. Условно-переменный состав персонала предприятия изменяется в зависимости от колебаний:
- |   |                        |   |                                       |
|---|------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | Объема производства    | 3 | Качества выпускаемой продукции        |
| 2 | Доли прибыли в выручке | 4 | Трудоемкости управления производством |
7. При превышении суммарной заработной платы населения над стоимостью представленных на рынке товаров и услуг происходит:
- |   |                                                  |   |                               |
|---|--------------------------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Залеживание товаров на складах                   | 3 | Рост инфляции                 |
| 2 | Баланс доходов населения и товарного предложения | 4 | Рост благосостояния населения |
8. Дополнительная заработная плата включает:
- |   |                                             |   |                                                                  |
|---|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| 1 | Оплату отпусков                             | 3 | Премии за перевыполнение плана                                   |
| 2 | Доплату за работу в ночное и вечернее время | 4 | Оплату времени выполнения общественных и государственных заданий |
9. При тарифном способе начисления заработной платы ФЗП предприятия зависит от:
- |   |                                                             |   |                                        |
|---|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| 1 | Квалификации работников                                     | 3 | Численности работников                 |
| 2 | Коэффициентов трудового участия членов трудового коллектива | 4 | Выполнения нормы выработки работниками |
10. Доплаты, включаемые в основную заработную плату:
- |   |                                            |   |                                 |
|---|--------------------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | За работу в вечернее время                 | 3 | Отплата очередного отпуска      |
| 2 | За работу в неблагоприятных условиях труда | 4 | Отплата дополнительного отпуска |
| 5 | Оплата больничных листов                   | 6 | По районному коэффициенту       |

## Контрольная работа №5

### Тесты по теме «Себестоимость»

1. Элементом затрат являются
- |                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| а) затраты на перемещение грузов | б) амортизация                                        |
| б) заработная плата              | в) заработная плата основных производственных рабочих |
2. Себестоимость продукции – это
- |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| а) денежное выражение затрат на её производство              |
| б) денежное выражение затрат на её производство и реализацию |
| в) стоимость на расходные материалы и оборудование           |
| г) величина коммерческих расходов                            |



3. Если наибольший удельный вес в структуре себестоимости составляют затраты на амортизацию, то такое производство называется:

- а) материалоемким
- б) трудоемким
- в) капиталоемким
- г) энергоемким

4. Коммерческие расходы включают

- а) затраты на приобретение материалов
- б) расходы на маркетинговые исследования
- в) затраты на рекламу
- г) транспортно-заготовительские расходы

5. Калькулирование себестоимости означает

- а) подсчет затрат по статьям
- б) подсчет затрат по направлениям расходования средств
- в) суммирование затрат по статьям
- г) суммирование затрат по направлениям расходования средств

6. Рассчитайте структуру себестоимости горно-подготовительных работ

| № п/п | Наименование затрат                               | Сумма, р./м <sup>3</sup> | Структура |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| 1     | Заработная плата рабочих                          | 400                      |           |
| 2     | Отчисления на социальные нужды                    |                          |           |
| 3     | Расходы на вспомогательные материалы              | 600                      |           |
| 4     | Амортизация                                       | 700                      |           |
| 5     | Энергозатраты                                     | 280                      |           |
| 6     | Перемещение грузов                                | 450                      |           |
| 7     | Общехозяйственные расходы (5% от учтенных затрат) |                          |           |
| 8     | Итого затрат                                      |                          |           |

7. Планом предусмотрено увеличить объем добычи полезного ископаемого на 12%. Удельный вес условно-постоянных затрат составляет 40%. Определить как изменится себестоимость добычи ПИ.

- а) увеличится на 4%
- б) снизится на 4%
- в) увеличится на 4 рубля
- г) снизится на 4 рубля

8. Удельный вес стоимости взрывчатых веществ в себестоимости добычи ПИ составляет 8,5%. Планом предусмотрено снизить расход ВВ на 5,5%. Определить как изменится себестоимость добычи.

а) увеличится на 0,47 %

б) снизиться на 0,47%

в) увеличится на 3 %

г) снизиться на 3 %

9) Калькуляционной единицей закладочных работ является:

а) 1 т

б) 1 п.м.

в) 1 м<sup>3</sup>

г) 1 м

10) Стоимость оборудования шахты на начало года составляет 380 млн.р. Планом предусмотрен ввод в эксплуатацию оборудования в феврале на сумму 70 млн.р., в сентябре на сумму 85 млн.р., выбытие оборудования намечено в марте на сумму 45 млн.р., в августе на 90 млн.р. Средняя норма амортизации составляет 12,3%. Годовой план добычи ПИ 1,2 млн.т. Определить себестоимость добычи 1 т ПИ по элементу «Амортизация».

а) 40,58 р./т

б) 48,69 млн.р.

в) 41 р./т

г) 40 млн.

### ***Задача по теме «Планирование фонда заработной платы»***

Рассчитать плановый годовой фонд заработной платы трудящихся шахты, обслуживающих 6 буровых станков. На каждом станке работают по одному машинисту 6 разряда, Т<sub>час</sub>=123 руб., и по одному помощнику 4 разряда, Т<sub>час</sub>=98 руб. Плановый процент выполнения норм выработки 120 %, премия 32 %. Продолжительность отпуска 32 дня. Участок обслуживают по 1 дежурному слесарю 5 разряда, Т<sub>час</sub>=85,6 руб., 1 сменному мастеру с окладом 27900 руб. Процент премии вспомогательных рабочих – 20%, ИТР – 40 %. Продолжительность отпуска повременщиков 24 рабочих дня. Шахта работает по непрерывной рабочей неделе, в праздничные дни работает. Продолжительность смены 7,2 часа. Начальник участка – работает по прерывному графику, оклад 36 тыс. руб. Основной отпуск 28 дней, дополнительный 5 дней. Определить среднемесячную заработную плату каждой категории работников.

### **Контрольная работа № 6**

***Задание: Расчет основных технико-экономических показателей горного предприятия с анализом***

Месторождение медно-колчеданных руд отрабатывается подземным способом производительностью 800 000т/год. Балансовые запасы месторождения 112.283 млн.т. руды. Условное содержание Cu в руде 2,2 %. Месторождение отрабатывается камерными системами с закладкой, при которой П=5 %, R=7 %. Удельный вес ПНР 20 м<sup>3</sup>/1000 т. Цена меди по данным Лондонской биржи металлов составляет 8000\$/т. Извлечение металла при обогащении – 85% Стоимость проходки вертикальных стволов 22 000 руб./м<sup>3</sup>. Стоимость проходки горизонтальных капитальных выработок 4500 руб./м<sup>3</sup> Стоимость проходки

подготовительно-нарезных выработок 2500р/ м<sup>3</sup>. Стоимость сооружений поверхностного комплекса 485 млн.руб. Стоимость основного горнотранспортного оборудования (ГТО) 980 млн.руб. Стоимость вспомогательного ГТО 55 млн.руб. Суммарная мощность основного и вспомогательного оборудования в среднем составит 2000 кВт. Стоимость закладочного комплекса – 10 \$/1м<sup>3</sup> производительности закладочных работ. Стоимость обогатительной фабрики – 35\$/т годовой производительности. Норма амортизации: - поверхностного комплекса 2,5%; основного ГТО 20%; вспомогательного ГТО 10%.

Месторождение вскрыто следующими горно-капитальными выработками:

| N | Наименование                      | Протяженность, м | Сечение, м <sup>2</sup> | Обслуживаемые запасы, млн.т |
|---|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1 | Вентиляционный ствол              | 1085             | 53,06                   |                             |
| 2 | Клетевой ствол                    | 1290             | 53,64                   |                             |
| 3 | Скиповой ствол                    | 1085             | 47,74                   |                             |
| 5 | Капитальный рудоспуск             | 270              | 6                       |                             |
| 6 | Выработки горизонта               |                  |                         |                             |
|   | -100                              | 25               | 30                      | 3                           |
|   | - 180                             | 4519             | 13,6                    | 10,5                        |
|   | -260                              | 6128             | 15,6                    | 20.8                        |
| 7 | Автотранспортный уклон            | 2886             | 18                      |                             |
| 8 | Неучтенные объемы (10-15% от ГКР) |                  |                         |                             |

Удельные эксплуатационные затраты:- заработная плата 42,19 руб./т - вспомогательные материалы 78,04 руб./т - затраты на электроэнергию и топливо 6,62 руб./т и 67,79 руб./т - закладочные работы 150 руб./т. - общепроизводственные расходы 61,11 руб./т. - Хозяйственные расходы принять в размере 15 % от прямых затрат. Затраты на текущий ремонт – 10-15% от стоимости основных средств. Затраты на обогащение – 250 р./т.

## Контрольная работа № 7

**Задание: Расчет показателей эффективности проектных решений с применением ЭВМ.**

1. Определить ЧДД проекта, если первоначальные инвестиции 100 млн. долларов, остаточная стоимость активов 20 млн. долларов, ежегодные положительные денежные потоки 40 млн. долларов, отрицательные - 22 млн. долларов. Срок существования проекта - 5 лет. Норма дисконта - 10%.
2. Определить ВНД проекта, характеризующегося следующей динамикой денежных потоков.

| T | Значение денежного | Коэффициент дисконтирования | Коэффициент дисконтирования | ЧДД <sub>5%</sub> | ЧДД <sub>1%</sub> |
|---|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
|---|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|

|       | потока ( $R_t - Z_t$ ) | при $d = 5\%$ | при $d = 1\%$ |       |       |
|-------|------------------------|---------------|---------------|-------|-------|
| 0     | -30                    | 1             | 1             | -30   | -30   |
| 1     | -1                     | 0,95          | 0,99          | -0,95 | -0,99 |
| 2     | 5                      | 0,91          | 0,98          | 4,55  | 4,9   |
| 3     | 5,5                    | 0,86          | 0,97          | 4,73  | 5,33  |
| 4     | 8                      | 0,82          | 0,96          | 6,56  | 7,68  |
| 5     | 18                     | 0,78          | 0,95          | 14,04 | 17,1  |
| ИТОГО |                        |               |               | -1,07 | 4,03  |

3. Определить срок окупаемости проекта для предыдущих задач.

## Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

**а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации:**

| Структурный элемент компетенции                                                                     | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |             |   |      |   |               |   |     |   |                   |   |      |   |              |   |      |   |         |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---|------|---|---------------|---|-----|---|-------------------|---|------|---|--------------|---|------|---|---------|---|-----|
| УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |             |   |      |   |               |   |     |   |                   |   |      |   |              |   |      |   |         |   |     |
|                                                                                                     |                              | <p><b>Контрольная работа №1</b></p> <p><b>Определение организационно-правовой формы предприятия по признакам.</b></p> <p>Составить сравнительную таблицу организационно-правовых форм юридических лиц по признакам:</p> <p>1. условия формирования уставного капитала</p> <p>2. степень ответственности учредителей по обязательствам</p> <p>3. условия разделения прибыли</p> <p>4. функции учредителей в деятельности предприятия</p> <p>5. условия правопреемства</p> <p>6. условия реорганизации и ликвидации</p>                                           |      |             |   |      |   |               |   |     |   |                   |   |      |   |              |   |      |   |         |   |     |
|                                                                                                     |                              | <p><b>Контрольная работа №2</b></p> <p><b>Тест Основные производственные фонды.</b></p> <p>1. Основные средства участвуют в производственном процессе:</p> <table><tr><td>1</td><td>многократно</td><td>3</td><td>одно</td></tr><tr><td>2</td><td>ежеквартально</td><td>4</td><td>еже</td></tr></table> <p>2. В состав основных средств входят:</p> <table><tr><td>1</td><td>денежные средства</td><td>4</td><td>гото</td></tr><tr><td>2</td><td>оборудование</td><td>5</td><td>авто</td></tr><tr><td>3</td><td>топливо</td><td>6</td><td>деб</td></tr></table> | 1    | многократно | 3 | одно | 2 | ежеквартально | 4 | еже | 1 | денежные средства | 4 | гото | 2 | оборудование | 5 | авто | 3 | топливо | 6 | деб |
| 1                                                                                                   | многократно                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | одно |             |   |      |   |               |   |     |   |                   |   |      |   |              |   |      |   |         |   |     |
| 2                                                                                                   | ежеквартально                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | еже  |             |   |      |   |               |   |     |   |                   |   |      |   |              |   |      |   |         |   |     |
| 1                                                                                                   | денежные средства            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | гото |             |   |      |   |               |   |     |   |                   |   |      |   |              |   |      |   |         |   |     |
| 2                                                                                                   | оборудование                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | авто |             |   |      |   |               |   |     |   |                   |   |      |   |              |   |      |   |         |   |     |
| 3                                                                                                   | топливо                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | деб  |             |   |      |   |               |   |     |   |                   |   |      |   |              |   |      |   |         |   |     |

| Структурный элемент компетенции | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                              | <div>3. Структура основных средств показывает:</div> <div><div>1</div><div>Процентное выражение стоимости основных сред</div></div> <div><div>2</div><div>Долю каждой группы в общей стоимости</div></div> <div><div>3</div><div>Долю активной и пассивной части в общей стоим</div></div> <div>4. Перечислите виды стоимости основных средств:</div> <div><div>1</div><div>4</div></div> <div><div>2</div><div>5</div></div> <div><div>3</div><div>6</div></div> <div>5. Как изменится фондоотдача, если годовой объем добычи полезного ископаемого увеличится в 1,2 раза при неизменных показателях цены и стоимости основных производственных фондов:</div> <div><div>1</div><div>увеличится в 1,2 раза</div><div>3</div><div>не и</div></div> <div><div>2</div><div>снизиться в 1,2 раза</div><div>4</div><div>буд</div></div> <div>6. Общая рентабельность предприятия показывает:</div> <div><div>1</div><div>величину чистой прибыли, полученной с 1 рубля вложенных средств</div><div>3</div><div>вели пол сред</div></div> <div><div>2</div><div>объем реализуемой продукции, приходящийся на 1 рубль стоимости основных фондов</div><div>4</div><div>объ на 1</div></div> <div>7. Укажите единицы измерения следующих показателей в нужной последовательности – рентабельность, фондоотдача, среднегодовая стоимость основных фондов, фондоемкость:</div> <div><div>1</div><div>руб./руб.; %; руб.; дол.ед.</div><div>3</div><div>%; д</div></div> <div><div>2</div><div>%; руб./руб.; руб.; руб./руб.</div><div>4</div><div>руб</div></div> <div>8. Дайте определение амортизации основных средств:</div> <div>9. Отметьте основные производственные фонды, относящиеся к специализированным:</div> <div><div>1</div><div>горная техника</div><div>3</div><div>нас</div></div> |

| Структурный элемент компетенции | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                              | <p>2 горно-капитальные выработки 4 специальное прог</p> <p>10. Отметьте показатели, применяемые при расчете амортизации специализированных основных средств:</p> <p>1 балансовые запасы месторождения 3 сто</p> <p>2 срок службы основных средств 4 ср</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                 |                              | <p>Контрольная работа №3</p> <p>Тест Оборотные средства предприятия</p> <p>1. Оборотные средства участвуют в производственном процессе:</p> <p>1 многократно 3 одн</p> <p>2 ежеквартально 4 еже</p> <p>2. В состав оборотных средств входят:</p> <p>1 денежные средства 4 гото</p> <p>2 оборудование 5 авто</p> <p>3 топливо 6 деб</p> <p>3. Структура оборотных средств показывает:</p> <p>1 Процентное выражение стоимости оборотных сре</p> <p>2 Соотношение составляющих к общей стоимости,</p> <p>3 Стоимость отдельных групп оборотных средств, в стоимости</p> <p>4. Экономические показатели, используемые при нормировании:</p> <p>1 Норма времени 4 Нор</p> <p>2 Норматив гарантии 5 Нор</p> <p>3 Норма расхода 6 Нор</p> <p>5. Норма запаса определяется суммированием запасов:</p> <p>1 Текущего 5 Дор</p> <p>2 Гарантийного 6 Ист</p> <p>3 Документного 7 Тра</p> |

| Структурный элемент компетенции | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                                                    |                                                        |   |                    |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|--------------------|
|                                 |                              | 4                                                                                                                                                     | Подготовительного                                      | 8 | Страховочного      |
|                                 |                              | 6. Коэффициент нарастания затрат учитывается при расчете норматива:                                                                                   |                                                        |   |                    |
|                                 |                              | 1                                                                                                                                                     | Производственного запаса                               | 3 | Нез                |
|                                 |                              | 2                                                                                                                                                     | Готовой продукции                                      | 4 | Рас                |
|                                 |                              | 7. Коэффициент оборачиваемости показывает:                                                                                                            |                                                        |   |                    |
|                                 |                              | 1                                                                                                                                                     | Стоимость нормируемых оборотных средств                | 3 | Отн<br>гото<br>обо |
|                                 |                              | 2                                                                                                                                                     | Себестоимость высвобожденных оборотных средств         | 4 | Кол<br>сред        |
|                                 |                              | УК-10.1: Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности                     |                                                        |   |                    |
|                                 |                              | Контрольная работа №4                                                                                                                                 |                                                        |   |                    |
|                                 |                              | Тест Заработная плата и персонал горного предприятия                                                                                                  |                                                        |   |                    |
|                                 |                              | 1. Структура персонала предприятия включает:                                                                                                          |                                                        |   |                    |
|                                 |                              | 1                                                                                                                                                     | Непромышленный и персонал и служащих                   | 3 | Прс<br>рук         |
|                                 |                              | 2                                                                                                                                                     | Промышленно-производственный и непромышленный персонал | 4 | Раб                |
|                                 |                              | 2. К непромышленному персоналу относятся:                                                                                                             |                                                        |   |                    |
|                                 |                              | 1                                                                                                                                                     | Вспомогательные рабочие                                | 3 | Сот                |
|                                 |                              | 2                                                                                                                                                     | Работники медпунктов                                   | 4 | Рук                |
|                                 |                              | 3. Качественные характеристики персонала показывают:                                                                                                  |                                                        |   |                    |
|                                 |                              | 1                                                                                                                                                     | Удельный вес основных и вспомогательных рабочих        | 3 |                    |
|                                 |                              | 2                                                                                                                                                     | Среднесписочную численность персонала                  | 4 |                    |
|                                 |                              | 4. Бригада рабочих состоит из 11 человек, двое из них имеют 4-ый разряд, трое – 5-ый разряд и шестеро – 6-ой разряд: средний разряд рабочих составит: |                                                        |   |                    |
| 1                               | 4,09                         | 3                                                                                                                                                     | 4,65                                                   |   |                    |
| 2                               | 5,55                         | 4                                                                                                                                                     | 5,36                                                   |   |                    |



| Структурный элемент компетенции | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                              | <div>5. Величиной, обратной производительности труда является</div> <div><div>1</div><div>Фондовооруженность труда</div><div>3</div><div>Тру</div></div> <div><div>2</div><div>Среднесписочная численность</div><div>4</div><div>Обс</div></div> <div>6. Условно-переменный состав персонала предприятия изменяется в зависимости от колебаний:</div> <div><div>1</div><div>Объема производства</div><div>3</div><div>Кач</div></div> <div><div>2</div><div>Доли прибыли в выручке</div><div>4</div><div>Тру<br/>про</div></div> <div>7. При превышении суммарной заработной платы населения над стоимостью представленных на рынке товаров и услуг происходит:</div> <div><div>1</div><div>Залеживание товаров на складах</div><div>3</div><div>Рос</div></div> <div><div>2</div><div>Баланс доходов населения и<br/>товарного предложения</div><div>4</div><div>Рос</div></div> <div>8. Дополнительная заработная плата включает:</div> <div><div>1</div><div>Оплату отпусков</div><div>3</div><div>Пр</div></div> <div><div>2</div><div>Доплату за работу в ночное и<br/>вечернее время</div><div>4</div><div>Оп<br/>обл<br/>зад</div></div> <div>9. При тарифном способе начисления заработной платы ФЗП предприятия зависит от:</div> <div><div>1</div><div>Квалификации работников</div><div>3</div><div>Чи</div></div> <div><div>2</div><div>Коэффициентов трудового участия<br/>членов трудового коллектива</div><div>4</div><div>Вы<br/>раб</div></div> <div>10. Доплаты, включаемые в основную заработную плату:</div> <div><div>1</div><div>За работу в вечернее время</div><div>3</div><div>От</div></div> <div><div>2</div><div>За работу в неблагоприятных<br/>условиях труда</div><div>4</div><div>От</div></div> <div><div>5</div><div>Оплата больничных листов</div><div>6</div><div>По</div></div> |
|                                 |                              | Контрольная работа №5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Структурный элемент компетенции | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                              | <p>Себестоимость горного производства</p> <p>1. Элементом затрат являются</p> <p>а) затраты на перемещение грузов<br/>амортизация</p> <p>б) заработная плата</p> <p>б) заработная плата<br/>основных<br/>производственных<br/>рабочих</p> <p>2. Себестоимость продукции – это</p> <p>а) денежное выражение затрат на её производство</p> <p>б) денежное выражение затрат на её производство и реализацию</p> <p>в) стоимость на расходные материалы и оборудование</p> <p>г) величина коммерческих расходов</p> <p>3. Если наибольший удельный вес в структуре себестоимости составляют затраты на амортизацию, то такое производство называется:</p> <p>а) материалоемким<br/>трудоемким</p> <p>б)</p> <p>в) капиталоемким<br/>энергоемким</p> <p>г)</p> <p>4. Коммерческие расходы включают</p> <p>а) затраты на приобретение материалов<br/>на маркетинговые исследования</p> <p>б) расходы</p> <p>в) затраты на рекламу</p> <p>г)</p> |

| Структурный элемент компетенции                                                                                                                                                        | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                   |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                              | транспортно-заготовительские расходы                                                                                 |                          |
|                                                                                                                                                                                        |                              | 5. Калькулирование себестоимости означает                                                                            |                          |
|                                                                                                                                                                                        |                              | а) подсчет затрат по статьям                                  б) подсчет затрат по направлениям расходования средств |                          |
|                                                                                                                                                                                        |                              | в) суммирование затрат по статьямг) суммирование затрат по направлениям расходования средств                         |                          |
|                                                                                                                                                                                        |                              | 6. Рассчитайте структуру себестоимости горно-подготовительных работ                                                  |                          |
|                                                                                                                                                                                        |                              | Наименование затрат                                                                                                  | Сумма, р./м <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                        |                              | Заработная плата рабочих                                                                                             | 400                      |
|                                                                                                                                                                                        |                              | числения на социальные нужды                                                                                         |                          |
|                                                                                                                                                                                        |                              | ы на вспомогательные материалы                                                                                       | 600                      |
|                                                                                                                                                                                        |                              | Амортизация                                                                                                          | 700                      |
|                                                                                                                                                                                        |                              | Энергозатраты                                                                                                        | 280                      |
|                                                                                                                                                                                        |                              | Перемещение грузов                                                                                                   | 450                      |
|                                                                                                                                                                                        |                              | вые расходы (5% от учтенных затрат)                                                                                  |                          |
| Итого затрат                                                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                      |                          |
| 7. Планом предусмотрено увеличить объем добычи полезного ископаемого на 12% . Удельный вес условно-постоянных затрат составляет 40%. Определить как изменится себестоимость добычи ПИ. |                              |                                                                                                                      |                          |

[illegible]

| Структурный элемент компетенции | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                 |                              | <p>Контрольная работа №6</p> <p>Расчет основных технико-экономических показателей горного предприятия с анализом</p> <p>Месторождение медно-колчеданных руд отрабатывается подземным способом производительностью 800 000т/год. Балансовые запасы месторождения 112.283 млн.т. руды. Условное содержание Cu в руде 2,2 %. Месторождение отрабатывается камерными системами с закладкой, при которой П=5 %, R=7 %. Удельный вес ПНР 20 м<sup>3</sup>/1000 т. Цена меди по данным Лондонской биржи металлов составляет 8000\$/т. Извлечение металла при обогащении – 85% Стоимость проходки вертикальных стволов 22 000 руб./м<sup>3</sup>. Стоимость проходки горизонтальных капитальных выработок 4500 руб./м<sup>3</sup> Стоимость проходки подготовительно-нарезных выработок 2500р/ м<sup>3</sup>. Стоимость сооружений поверхностного комплекса 485 млн.руб. Стоимость основного горнотранспортного оборудования (ГТО) 980 млн.руб. Стоимость вспомогательного ГТО 55 млн.руб. Суммарная мощность основного и вспомогательного оборудования в среднем составит 2000 кВт. Стоимость закладочного комплекса – 10 \$/1м<sup>3</sup> производительности закладочных работ. Стоимость обогатительной фабрики – 35\$/т годовой производительности. Норма амортизации: - поверхностного комплекса 2,5%; основного ГТО 20%; вспомогательного ГТО 10%.</p> <p>Месторождение вскрыто следующими горно-капитальными выработками:</p> |

| Структурный элемент компетенции                                                                                                        | Уровень освоения компетенций |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Оценочные средства |                         |                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
|                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                         |                             |  |
|                                                                                                                                        | N                            | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Протяженность, м   | Сечение, м <sup>2</sup> | Обслуживаемые запасы, млн.т |  |
|                                                                                                                                        | 1                            | Вентиляционный ствол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1085               | 53,06                   |                             |  |
|                                                                                                                                        | 2                            | Клетевой ствол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1290               | 53,64                   |                             |  |
|                                                                                                                                        | 3                            | Скиповой ствол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1085               | 47,74                   |                             |  |
|                                                                                                                                        | 5                            | Капитальный рудоспуск                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 270                | 6                       |                             |  |
|                                                                                                                                        | 6                            | Выработки горизонта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                         |                             |  |
|                                                                                                                                        |                              | -100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25                 | 30                      | 3                           |  |
|                                                                                                                                        |                              | - 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4519               | 13,6                    | 10,5                        |  |
|                                                                                                                                        |                              | -260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6128               | 15,6                    | 20.8                        |  |
|                                                                                                                                        | 7                            | Автотранспортный уклон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2886               | 18                      |                             |  |
|                                                                                                                                        | 8                            | Неучтенные объемы (10-15% от ГКР)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                         |                             |  |
|                                                                                                                                        |                              | Удельные эксплуатационные затраты:- заработная плата 42,19 руб./т - вспомогательные материалы 78,04 руб./т - затраты на электроэнергию и топливо 6,62 руб./т и 67,79 руб./т - закладочные работы 150 руб./т. - общепроизводственные расходы 61,11 руб./т. - Хозяйственные расходы принять в размере 15 % от прямых затрат. Затраты на текущий ремонт – 10-15% от стоимости основных средств. Затраты на обогащение – 250 р./т. |                    |                         |                             |  |
|                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                         |                             |  |
| <b>УК-10.2: Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                         |                             |  |
|                                                                                                                                        |                              | Контрольная работа № 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                         |                             |  |
|                                                                                                                                        |                              | Расчет показателей эффективности проектных решений с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                         |                             |  |

| Структурный элемент компетенции | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |                                        |       |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------|
|                                 |                              | применением ЭВМ<br><br>1. Определить ЧДД проекта, если первоначальные инвестиции 100 млн. долларов, остаточная стоимость активов 20 млн. долларов, ежегодные положительные денежные потоки 40 млн. долларов, отрицательные - 22 млн. долларов. Срок существования проекта - 5 лет. Норма дисконта - 10%.<br><br>2. Определить ВНД проекта, характеризующегося следующей динамикой денежных потоков.                                                 |                                        |                                        |       |
|                                 |                              | ЧДД <sub>5%</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Коэффициент дисконтирования при d = 5% | Коэффициент дисконтирования при d = 1% |       |
|                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                      | 1                                      | -30   |
|                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,95                                   | 0,99                                   | -0,95 |
|                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,91                                   | 0,98                                   | 4,55  |
|                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,86                                   | 0,97                                   | 4,73  |
|                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,82                                   | 0,96                                   | 6,56  |
|                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,78                                   | 0,95                                   | 14,04 |
|                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                        | -1,07 |
|                                 |                              | 3. Определить срок окупаемости проекта для предыдущих задач.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                        |       |
|                                 |                              | Контрольная работа №1<br><br>Определение организационно-правовой формы предприятия по признакам.<br><br>Составить сравнительную таблицу организационно-правовых форм юридических лиц по признакам:<br><br>1. условия формирования уставного капитала<br><br>2. степень ответственности учредителей по обязательствам<br><br>3. условия разделения прибыли<br><br>4. функции учредителей в деятельности предприятия<br><br>5. условия правопреемства |                                        |                                        |       |

| Структурный элемент компетенции | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                              | 6. условия реорганизации и ликвидации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                 |                              | Контрольная работа №4<br>Тест Заработная плата и персонал горного предприятия<br><br>1. Структура персонала предприятия включает:<br>1 Непромышленный и персонал и служащих 3 Пром<br>2 Промышленно-производственный и непромышленный персонал 4 Раб<br><br>2. К непромышленному персоналу относятся:<br>1 Вспомогательные рабочие 3 Сот<br>2 Работники медпунктов 4 Рук<br><br>3. Качественные характеристики персонала показывают:<br>1 Удельный вес основных и вспомогательных рабочих 3<br>2 Среднесписочную численность персонала 4<br><br>4. Бригада рабочих состоит из 11 человек, двое из них имеют 4-ый разряд, трое – 5-ый разряд и шестеро – 6-ой разряд: средний разряд рабочих составит:<br>1 4,09 3 4,65<br>2 5,55 4 5,36<br><br>5. Величиной, обратной производительности труда является<br>1 Фондовооруженность труда 3 Тру<br>2 Среднесписочная численность 4 Обс<br><br>6. Условно-переменный состав персонала предприятия изменяется в зависимости от колебаний:<br>1 Объема производства 3 Кач<br>2 Доли прибыли в выручке 4 Тру<br>про<br><br>7. При превышении суммарной заработной платы |



| Структурный элемент компетенции | Уровень освоения компетенций | Оценочные средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                              | <div>населения над стоимостью представленных на рынке товаров и услуг происходит:</div> <div><div>1</div><div>Залеживание товаров на складах</div><div>3</div><div>Рос</div></div> <div><div>2</div><div>Баланс доходов населения и<br/>товарного предложения</div><div>4</div><div>Рос</div></div> <div>8. Дополнительная заработная плата включает:</div> <div><div>1</div><div>Оплату отпусков</div><div>3</div><div>Пр</div></div> <div><div>2</div><div>Доплату за работу в ночное и<br/>вечернее время</div><div>4</div><div>Оп<br/>об<br/>зад</div></div> <div>9. При тарифном способе начисления заработной платы<br/>ФЗП предприятия зависит от:</div> <div><div>1</div><div>Квалификации работников</div><div>3</div><div>Чи</div></div> <div><div>2</div><div>Коэффициентов трудового участия<br/>членов трудового коллектива</div><div>4</div><div>Вы<br/>раб</div></div> <div>10. Доплаты, включаемые в основную заработную плату:</div> <div><div>1</div><div>За работу в вечернее время</div><div>3</div><div>От</div></div> <div><div>2</div><div>За работу в неблагоприятных<br/>условиях труда</div><div>4</div><div>От</div></div> <div><div>5</div><div>Оплата больничных листов</div><div>6</div><div>По</div></div> |

**б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:**

Промежуточная аттестация по дисциплине «Экономика предприятия» включает теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень усвоения обучающимися знаний и умений, полученных на лекциях, семинарских, практических занятиях и в процессе самостоятельной работы, проводится в форме зачета.

Зачет по данной дисциплине проводится в устной форме по билетам, каждый из которых включает 2 теоретических вопроса.

В период подготовки к зачету студенты вновь обращаются к пройденному учебному материалу. При этом они не только скрепляют полученные знания, но и получают новые. Подготовка студента к зачету включает в себя три этапа:

- самостоятельная работа в течение семестра;
- непосредственная подготовка в дни, предшествующие экзамену по темам курса;
- подготовка к ответу на вопросы, содержащиеся в билетах.

Литература для подготовки к зачету рекомендуется преподавателем либо указана в учебно-методическом комплексе. Для полноты учебной информации и ее сравнения лучше использовать не менее двух учебников. Студент вправе сам придерживаться любой из представленных в учебниках точек зрения по спорной проблеме (в том числе отличной от преподавателя), но при условии достаточной научной аргументации.

Основным источником подготовки к зачету является конспект лекций, где учебный материал дается в систематизированном виде, основные положения его детализируются, подкрепляются современными фактами и информацией, которые в силу новизны не вошли в опубликованные печатные источники. В ходе подготовки к зачету студентам необходимо обращать внимание не только на уровень запоминания, но и на степень понимания излагаемых проблем.

***Критерии оценки (в соответствии с формируемыми компетенциями и планируемыми результатами обучения):***

*Для получения зачета с оценкой по дисциплине обучающийся*

Знания обучающихся оцениваются по четырехбалльной системе с выставлением обучающимся итоговой оценки «отлично», либо «хорошо», либо «удовлетворительно», либо «неудовлетворительно».

Допуск к зачету с оценкой осуществляется на основании успешного прохождения промежуточной аттестации.

Оценка «отлично» при приеме зачета с оценкой выставляется в случае:

- полного, правильного и уверенного изложения обучающимся учебного материала по каждому из вопросов билета;

- уверенного владения обучающимся понятийно-категориальным аппаратом учебной дисциплины;

- логически последовательного, взаимосвязанного и правильно структурированного изложения обучающимся учебного материала, умения устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;

- приведения обучающимся надлежащей аргументации, наличия у обучающегося логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;

- лаконичного и правильного ответа обучающегося на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «хорошо» при приеме зачета с оценкой выставляется в случае:

- недостаточной полноты изложения обучающимся учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета при условии полного, правильного и уверенного изложения учебного материала по, как минимум, одному вопросу билета;

- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при изложении учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;

- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при использовании в ходе ответа отдельных понятий и категорий дисциплины;

- нарушения обучающимся логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала по отдельным вопросам билета, недостаточного умения обучающегося устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;

- приведения обучающимся слабой аргументации, наличия у обучающегося недостаточно логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;

- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при ответе на дополнительные вопросы преподавателя.

Любой из указанных недостатков или их определенная совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «хорошо».

Оценка «удовлетворительно» при приеме зачета с оценкой выставляется в случае:

- невозможности изложения обучающимся учебного материала по любому из вопросов билета при условии полного, правильного и уверенного изложения учебного материала по как минимум одному из вопросов билета;

- допущения обучающимся существенных ошибок при изложении учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;

- допущении обучающимся ошибок при использовании в ходе ответа основных понятий и категорий учебной дисциплины;

- существенного нарушения обучающимся или отсутствия у обучающегося логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала, неумения обучающегося устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;

- отсутствия у обучающегося аргументации, логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;

- невозможности обучающегося дать ответы на дополнительные вопросы преподавателя.

Любой из указанных недостатков или их определенная совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «удовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» при приеме зачета с оценкой выставляется в случае:

- отказа обучающегося от ответа по билету с указанием, либо без указания причин;

- невозможности изложения обучающимся учебного материала по двум или всем вопросам билета;

- допущения обучающимся существенных ошибок при изложении учебного материала по двум или всем вопросам билета;

- скрытное или явное использование обучающимся при подготовке к ответу нормативных источников, основной и дополнительной литературы, конспектов лекций и иного вспомогательного материала, кроме случаев специального указания или разрешения преподавателя;

- невладения обучающимся понятиями и категориями данной дисциплины;

- невозможность обучающегося дать ответы на дополнительные вопросы преподавателя;

Любой из указанных недостатков или их совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «неудовлетворительно».

Обучающийся имеет право отказаться от ответа по выбранному билету с указанием, либо без указания причин и взять другой билет. При этом с учетом приведенных выше критериев оценка обучающемуся должна быть выставлена на один балл ниже заслуживаемой им.

Дополнительные вопросы могут быть заданы обучающемуся в случае:

- необходимости конкретизации и изложенной обучающимся информации по вопросам билета с целью проверки глубины знаний отвечающего по связанным между собой темам и проблемам;

- необходимости проверки знаний обучающегося по основным темам и проблемам курса при недостаточной полноте его ответа по вопросам билета.

### ***Перечень рекомендованной к зачету литературы***

Для подготовки к зачету рекомендовано использование учебно-методического обеспечения (см. раздел 8 рабочей программы).