

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Забайкальский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет экономики и управления

Кафедра Экономики и бухгалтерского учета

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Лавров А.Ю.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.Б.22.Экономика и менеджмент горного производства

на 180 часа(ов), 5 зачетных(ые) единиц(ы)

для направления подготовки (специальности) 21.05.04 – Горное дело

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом  
Министерства образования и науки Российской Федерации от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Специализация – Подземная разработка рудных месторождений (для набора 2017)

Форма обучения очно-заочная

## 1. Организационно-методический раздел

### 1.1 Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является изучение экономических законов применительно к горнодобывающим производствам, своеобразие и специфических особенностей этих законов на современном этапе; рассмотрение общих принципов, теоретических основ и практических знаний в области экономики и менеджмента на предприятиях горной промышленности.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи дисциплины:

- 1.1. Главной задачей курса «Экономика и менеджмент горного производства» является знакомство с организационной структурой предприятия и принципами действия его хозяйственного механизма;
- 1.2. Техничко-экономические особенности горного производства;
- 1.3. Производственные ресурсы, их расход в процессе производства и результаты производственно-хозяйственной деятельности;
- 1.4. Методы оценки экономической эффективности технических, организационных и других решений;
- 1.5. Организация заработной платы;
- 1.6. Цены на производимую продукцию, налоги, себестоимость, прибыль, рентабельность методика их формирования и расчета;
- 1.7. Теоретические основы менеджмента.
- 1.8. Кадровое планирование.
- 1.9. Установление требований к руководителю.

### 1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Для успешного усвоения материала по курсу «Экономика и менеджмент горного производства» необходимы прочные знания по специальным дисциплинам, изучаемым студентами на 3 курсах: основы горного дела, основы экономической теории, проведение и крепление горных выработок. Дисциплина включена в Блок 1 базовую вариативную часть, обязательные дисциплины ООП. Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

### 1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы), 180 часов.

#### Очно-заочная форма

| Виды занятий                        | Распределение по семестрам | Всего часов |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------|
|                                     | 6 семестр                  |             |
| Общая трудоемкость                  |                            | 180         |
| Аудиторные занятия, в т.ч.          | 72                         | 72          |
| лекционные (ЛК)                     | 36                         | 36          |
| практические (семинарские) (ПЗ, СЗ) | 36                         | 36          |

|                                            |         |    |
|--------------------------------------------|---------|----|
| лабораторные (ЛР)                          | 0       | 0  |
| Самостоятельная работа студентов (СРС)     | 72      | 72 |
| Форма промежуточной аттестации в семестре  | Экзамен | 36 |
| Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП) |         |    |

## 2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Индекс компетенции | Содержание компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК-4               | Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОК-6               | Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ОПК-3              | Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК-11              | Способность разрабатывать и доводить до исполнителей наряды и задания на выполнение горных, горно-строительных и буро-взрывных работ; осуществлять контроль качества работ и обеспечивать правильность выполнения их исполнителями; составлять графики работ и перспективные планы, инструкции, сметы, заявки на материалы и оборудование, заполнять необходимые отчетные документы в соответствии с установленными формами |
| ПК-13              | Умение выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Планируемые результаты обучения по дисциплине для последовательного достижения уровней сформированности компетенций

|                    |
|--------------------|
| Результат обучения |
|--------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знать | <p>Пороговый:</p> <p>основные направления и условия экономического развития горнодобывающих регионов России; системы и отрасли российского права в области экономической деятельности; закономерности и особенности деятельности предприятий горно-обогатительного комплекса в условиях рыночной (смешанной) экономики</p>                                                                                                                                                                           |
|       | <p>Стандартный:</p> <p>закономерности различных видов социального взаимодействия людей и групп; сущность и механизмы различных видов общения между людьми, особенности учебного, делового и межличностного общения, методы изучения личности в различных социокультурных средах, психологические механизмы социальных влияний на различные субъекты социального взаимодействия, особенности вербальной и невербальной коммуникации, способы адаптации в коллективе</p>                               |
|       | <p>Эталонный:</p> <p>экономические основы производства и финансовой деятельности предприятий, в том числе осуществляющих эксплуатационную разведку, добычу и переработку твердых полезных ископаемых, а также при строительстве подземных объектов</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Уметь | <p>Пороговый:</p> <p>использовать в профессиональной и общественной деятельности основы организации производства, предпринимательства, хозяйственной, экономической и социальной деятельности, оценивать состояние рынка труда; уметь использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность; охарактеризовать содержание отношений недропользования и метод их правового регулирования</p>                                                                      |
|       | <p>Стандартный:</p> <p>устанавливать и поддерживать конструктивные отношения между людьми в учебном, деловом и межличностном отношении; аргументировано; убеждать коллег в правильности предлагаемого решения, сравнивать, сопоставлять и конкретизировать собственное и чужое мнение; делегировать полномочия; как руководить, так и подчиняться в зависимости от поставленной перед коллективом задачи; охарактеризовать уровень сплоченности и психологический климат в своей учебной группе.</p> |
|       | <p>Эталонный:</p> <p>находить, анализировать и оценивать информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Владеть | <p>Пороговый:</p> <p>навыками сравнительного анализа экономической теории и практики, комплексом знаний по основам отраслей права в области экономической деятельности; навыками экономического обоснования</p>                                                                                                                      |
|         | <p>Стандартный:</p> <p>навыками эффективного учебного, делового и межличностного общения, навыками адаптивного поведения в малых группах, навыками совместной деятельности в группе, навыками поиска общих целей и задач, культурой дискуссии, спора, беседы, навыками налаживания конструктивного диалога с членами коллектива.</p> |
|         | <p>Эталонный:</p> <p>способностью проводить анализ технико-экономических показателей работы горно-обогатительного предприятия</p>                                                                                                                                                                                                    |

### 3. Содержание дисциплины

#### 3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

##### Очно-заочная форма

| Модуль | Номер раздела | Наименование раздела                                                                                  | Всего часов | Аудиторные занятия |        |    | СРС |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------|----|-----|
|        |               |                                                                                                       |             | ЛК                 | ПЗ(СЗ) | ЛР |     |
| 1      | 1             | Цель и задачи курса. Структура национальной экономики.                                                | 8           | 4                  |        |    | 4   |
| 2      | 2             | Основные производственные фонды и оборотные средства предприятия.                                     | 26          | 6                  | 8      |    | 12  |
| 3      | 3             | Трудовые ресурсы предприятия.                                                                         | 16          | 4                  | 4      |    | 8   |
| 4      | 4             | Заработная плата работников горных предприятий.                                                       | 22          | 4                  | 6      |    | 12  |
| 5      | 5             | Понятия - себестоимость продукции, прибыль, рентабельность предприятия.                               | 24          | 4                  | 6      |    | 14  |
| 6      | 6             | Налоги, взимаемые с промышленных предприятий. Цены и ценообразование на продукцию горных предприятий. | 12          | 2                  | 4      |    | 6   |
| 7      | 7             | Планирование деятельности предприятия. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов.    | 8           | 2                  | 2      |    | 4   |
| 8      | 8             | Теоретические основы менеджмента.                                                                     | 8           | 4                  |        |    | 4   |
| 9      | 9             | Кадровое планирование.                                                                                | 8           | 2                  | 2      |    | 4   |
| 10     | 10            | Принципы управления персоналом.                                                                       | 8           | 2                  | 2      |    | 4   |

|       |    |                           |     |    |    |   |    |
|-------|----|---------------------------|-----|----|----|---|----|
| 11    | 11 | Стратегический менеджмент | 8   | 2  | 2  |   | 4  |
| Итого |    |                           | 148 | 36 | 36 | 0 | 76 |

### 3.2. Лекционные занятия

#### Очно-заочная форма

| Модуль | Номер раздела | Содержание лекционных занятий                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 1             | Цель и задачи курса. Структура национальной экономики<br>Особенности горной промышленности, учитываемые при изучении экономики.<br>Понятия и черты предпринимательской деятельности.                                   |
| 2      | 2             | Основные производственные фонды и оборотные средства предприятия.<br>Экономическая сущность ОПФ. Классификация, структура и оценка ОПФ.<br>Воспроизводство ОПФ. Амортизация ОПФ<br>Оборотные средства предприятий.     |
| 3      | 3             | Трудовые ресурсы предприятия.<br>Состав и структура кадров<br>Показатели трудоемкости и производительности труда. Учет и планирование численности персонала.                                                           |
| 4      | 4             | Заработная плата работников горных предприятий.<br>Понятие о заработной плате и ее уровень. Общественные фонды потребления.<br>Структура заработной платы. Формы и системы оплаты труда.                               |
| 5      | 5             | Понятия - себестоимость продукции, прибыль, рентабельность предприятия.<br>Издержки предприятия. Виды издержек. Себестоимость продукции. Виды себестоимости.<br>Прибыль - общие понятия. Виды прибыли. Рентабельность. |

|    |    |                                                                                                                                           |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 6  | Налоги, взимаемые с промышленных предприятий. Цены и ценообразование на продукцию горных предприятий.                                     |
| 7  | 7  | Планирование деятельности предприятия.                                                                                                    |
| 8  | 8  | Теоретические основы менеджмента.<br>Стадии менеджмента. Основные разновидности менеджмента.<br>Функции менеджмента. Принципы менеджмента |
| 9  | 9  | Кадровое планирование. Изучение морально-психологического климата для создания работоспособного коллектива.                               |
| 10 | 10 | Принципы управления персоналом. Роль менеджера в управлении коллективом. Методы управления персоналом.                                    |
| 11 | 11 | Стратегический менеджмент. Этапы стратегического менеджмента.                                                                             |

### 3.3. Практические (семинарские) занятия

#### Очно-заочная форма

| Модуль | Номер раздела | Содержание практических(семинарских) занятий                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 1             | <p>Основные производственные фонды и оборотные средства предприятия.</p> <p>Практическое занятие №1 Расчет среднегодовой стоимости основных производственных фондов .</p> <p>Начисление амортизации</p> <p>Оценка эффективности использования основных производственных фондов.</p> <p>Нормирование оборотных средств.</p> |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 2 | <p>Трудовые ресурсы предприятия</p> <p>Практическое занятие №2 Учет промышленно-производственного персонала</p> <p>Планирование численности персонала.</p>                                                                                                              |
| 3 | 3 | <p>Заработная плата работников горных предприятий.</p> <p>Практическое занятие №3 Сдельно-премиальная система оплаты труда.</p> <p>Повременная система оплаты труда.</p> <p>Бестарифная система оплаты труда.</p>                                                       |
| 4 | 4 | <p>Понятия - себестоимость продукции, прибыль, рентабельность предприятия.</p> <p>Практическое занятие № 4 Стоимостная оценка продукции горных предприятий</p> <p>Расчет прибыли предприятия.</p> <p>Расчет рентабельности продукции и рентабельности производства.</p> |
| 5 | 5 | <p>Налоги, взимаемые с промышленных предприятий. Цены и ценообразования на продукцию горных предприятий.</p> <p>Практическое занятие № 5 Расчет величин налогов уплачиваемых горными предприятиями.</p> <p>Определение цены на продукцию горных предприятий.</p>        |
| 6 | 6 | <p>Планирование деятельности предприятия.</p> <p>Практическое занятие № 6 Расчет показателей экономической оценки инвестиционных проектов.</p>                                                                                                                          |
| 7 | 7 | <p>Кадровое планирование.</p> <p>Практическое занятие № 7 Изучение морально-психологического климата для создания работоспособного коллектива.</p>                                                                                                                      |
| 8 | 8 | <p>Принципы управления персоналом</p> <p>Практическое занятие № 8 Планирование рабочего времени</p>                                                                                                                                                                     |

|   |   |                                                                                                    |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | 9 | Стратегический менеджмент<br>Практическое занятие № 9 Выбор стратегии развития горного предприятия |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.4. Лабораторные занятия

### 3.5. Организация самостоятельной работы

#### Очно-заочная форма

| Модуль | Номер раздела | Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение                                               | Виды самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 1             | Изучение структуры экономики России и других экономически развитых стран.                                 | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |
| 2      | 2             | Анализ эффективности использования основных производственных фондов на предприятиях горной промышленности | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |
| 3      | 3             | Изучение движения трудовых ресурсов по регионам страны.                                                   | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |

|   |   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 4 | Изучение прогрессивных систем и форм оплаты труда на предприятиях горной промышленности                             | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |
| 5 | 5 | Анализ структуры издержек на продукцию горных предприятий при открытой разработки месторождений полезных ископаемых | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |
| 6 | 6 | Составление налогового календаря. Формирование цен на продукцию горных предприятий.                                 | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |
| 7 | 7 | Изучение правила и порядка составления бизнес-плана.                                                                | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |
| 8 | 8 | Производственный менеджмент и его составляющие.                                                                     | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |
| 9 | 9 | Рекомендации по научной организации труда для ИТР и служащих по (А.Гастеву).                                        | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |

|    |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 10 | Принципы управления персоналом.    | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |
| 11 | 11 | Этапы стратегического менеджмента. | Литературный обзор Переработка текста (составление кон-спекта) Выполнение домашних контрольных работ Решение ситуационных задач Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием методических разработок, специальной учебной и научной литературы. |

#### 4. Интерактивные формы образовательных технологий

| Модуль | Номер раздела | Вид учебных занятий  | Образовательные технологии                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количество часов |
|--------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1      | 1             | Лекционные занятия   | Учебно-исследовательская форма обучения: - работа с информационными ресурсами. Проблемно-поисковая форма обучения: - интерактивные лекции с использованием мультимедиа; - лекции с использованием презентаций; - разбор конкретных ситуаций (ситуационные задачи); - консультации; - технологии проектного обучения. | 18               |
| 2      | 2             | Практические занятия | Учебно-исследовательская форма обучения: - работа с информационными ресурсами. Проблемно-поисковая форма обучения: - интерактивные лекции с использованием мультимедиа; - лекции с использованием презентаций; - разбор конкретных ситуаций (ситуационные задачи); - консультации; - технологии проектного обучения. | 18               |

#### 5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

[Фонд оценочных средств](#)

#### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 6.1. Основная литература

### **6.1.1. Печатные издания**

1. Мосаковский Я.В. Экономика горной промышленности. М.: Изд-во МГГУ, 2004.-525 с.
2. Уткина С.И. Экономика горного предприятия. М.: Изд-во МГГУ, 2003.- 262 с.
3. Галиев Ж. К. Экономика предприятия: Общий курс с примерами из горной промышленности: учебник для вузов/ Галиев Ж. К.-2-е изд., стер.-М.:Горная книга, Изд-во МГГУ,2008.-303 с.(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).
4. Ганицкий В. И. Менеджмент горного производства:учеб. посо-бие/Велесевич В. И.- М.:МГГУ,2007.-357 с.(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).

### **6.1.2. Издания из ЭБС**

## **6.2. Дополнительная литература**

### **6.2.1. Печатные издания**

5. Астахов А.С., Краснянский Г.Л., Малышев Ю.Н. Экономика горного предприятия. – М.: Академия горных наук. 1997.
6. Грузинов В.П., Грибов В.Д. Экономика предприятия. – М.: Финансы и статистика, 1998.
7. Бурштейн М. А. Производственный менеджмент на горном предприятии: учебное пособие/Бурштейн М. А.- М.: МГГУ, 2007. – 203 с.(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).

### **6.2.2. Издания из ЭБС**

## **6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

Студенты имеют индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

1. База данных Web of Science Core Collection. ведущая международная реферативная база данных научных публикаций. Web of Science Core Collection находится на информационной платформе Web of Science. Помимо Web of Science Core Collection на платформе размещен ряд других баз данных для научных исследований, включая региональные базы данных (указатели/индексы) научного цитирования, такие как Russian Sci-ence Citation Index. Для ЗабГУ организован доступ к описаниям статей и частично к полнотекстовой информации.
2. ЭБС «Консультант студента». 499 электронных учебников издательства «Горная книга», входящих в подписную коллекцию ЗабГУ полностью покрывают потребность обучающихся горного факультета в учебной/научной литературе по дисциплинам профессионального цикла.
3. Научная электронная библиотека Elibrary. Подписка ЗабГУ включает в себя 209 журналов платного доступа по различным отраслям знаний. Все входят в перечень ВАК. Кроме того, имеется доступ к более чем 4600 журналам открытого доступа.

## **7. Перечень программного обеспечения**

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения занятий используются:

- специальные помещения для проведения занятий лекционного и се-минарского типа,

укомплектованные специализированной мебелью с возможностью использования переносной видеотехники и мультимедийных средств обучения,  
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.  
Технические средства обучения: ноутбук с лицензионным программным обеспечением; проектор, экран настенный.

Для лекционного курса используются следующие приемы:

- мультимедийное сопровождение;
- демонстрационные макеты и планшеты;
- раздаточный материал.

ЭВМ используется студентами при тестировании и при работе с электронными ресурсами и поиске информации в Интернете.

## **9. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

Рекомендации по использованию информационных технологий.

Материалы учебных занятий и рабочая программа дисциплины, учебники и учебные пособия могут быть просмотрены в локальной сети на сайте ЗабГУ, а также в электронных фондах учебно-методической документации ЗабГУ и на кафедре Эи БУ.

Разработчик/группа разработчиков: Готов Валерий Васильевич, профессор

**Рассмотрена на заседании кафедры  
(протокол от 04.09.2017 г. № 2)**