

Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
**«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»**

Кафедра финансов и кредита

**Фонд**  
**оценочных средств**  
по дисциплине *«Экономика и организация нефтегазового производства»*

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки  
21.03.01 Нефтегазовое дело  
(код и наименование направления подготовки)

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация  
Бакалавр

Форма обучения  
Очно-заочная

Год набора 2026

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело по дисциплине «Экономика и организация нефтегазового производства»

Фонд оценочных средств рассмотрен и утвержден на заседании кафедры финансов и кредита

протокол № 8 от 11.03.2026 г.

Декан факультета экономики и права \_\_\_\_\_ О.Н. Григорьева

Исполнитель:  
Доцент кафедры \_\_\_\_\_ И.В. Завьялова

**Раздел 1. Перечень компетенций, с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины**

Формируемые компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Виды оценочных средств/ шифр раздела в данном документе
<b>УК-9:</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности УК-9-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов УК-9-В-3 Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в условиях сформировавшейся экономической культуры; способен, опираясь на принципы и методы экономического анализа, критически оценить свой выбор с учетом области жизнедеятельности	<b>Знать:</b> экономические основы функционирования предприятий, состав и структуру производственных, трудовых, финансовых ресурсов предприятия, показатели и методы расчета показателей эффективности деятельности организации, методы анализа инвестиционных и инновационных проектов, управление рисками в нефтегазовом бизнесе.	<b>Блок А – задания</b> репродуктивного уровня Тестовые вопросы Вопросы для опроса
		<b>Уметь:</b> проводить экономический анализ деятельности нефтегазовых предприятий с использованием современных методов и инструментов, прогнозировать финансовые результаты деятельности, оценивать риски при принятии управленческих решений, разрабатывать бизнес планы для инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли.	<b>Блок В – задания</b> реконструктивного уровня Задачи
		<b>Владеть:</b> навыками оценки экономических явлений, расчётов показателей эффективности деятельности предприятия, проведения SWOT-анализа деятельности предприятия в целом и отдельных видов деятельности, группировки затрат и формирования цены и сметы по видам услуг, оценки рисков и принятия управленческих решений.	<b>Блок С – задания</b> практико-ориентированного и/или исследовательского уровня Курсовая работа

## **Раздел 2. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки планируемых результатов обучения по дисциплине (оценочные средства). Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

### **Блок А**

#### *А.0 Тесты*

1. Какой показатель характеризует эффективность использования активов нефтегазового предприятия? *(один правильный ответ)*

- 1) рентабельность продаж;
- 2) рентабельность активов;
- 3) коэффициент текущей ликвидности;
- 4) коэффициент финансовой устойчивости.

*Правильный ответ: 2*

2. Какие факторы могут оказывать влияние на мировую цену на нефть? *(три правильных ответа)*

- 1) политическая нестабильность в регионах добычи;
- 2) изменение спроса и предложения;
- 3) развитие альтернативной энергетики;
- 4) уровень налоговой культуры налогоплательщиков.

*Правильный ответ: 1, 2, 3*

3. Какие методы используются для повышения нефтеотдачи пластов? *(три правильных ответа)*

- 1) закачка воды;
- 2) закачка газа;
- 3) химические методы;
- 4) бурение дополнительных скважин.

*Правильный ответ: 1, 2, 3*

4. Какие виды рисков характерны для нефтегазовых проектов? *(три правильных ответа)*

- 1) геологические риски;
- 2) экономические риски;
- 3) политические риски;
- 4) технологические риски.

*Правильный ответ: 1, 2, 3*

5. Какие факторы влияют на выбор метода транспортировки нефти и газа? *(три правильных ответа)*

- 1) расстояние;
- 2) объем транспортировки;
- 3) стоимость транспортировки;
- 4) характеристики нефти.

*Правильный ответ: 1, 2, 3*

6. Какие способы финансирования инвестиционных проектов используются в нефтегазовой отрасли? *(три правильных ответа)*

- 1) собственные средства;
- 2) бартер;
- 3) заемные средства;
- 4) привлечение инвестиций;
- 5) благотворительные средства.

*Правильный ответ: 1, 3, 4*

7. Какие методы используются для повышения энергоэффективности в нефтегазовой отрасли? *(три правильных ответа)*

- 1) увеличение цен на энергию;
- 2) использование энергосберегающего оборудования;
- 3) оптимизация технологических процессов;
- 4) использование возобновляемых источников энергии.

*Правильный ответ: 2, 3, 4*

8. Что такое «рентабельность продаж»? (один правильный ответ)

- 1) отношение чистой прибыли к выручке от продаж;
- 2) отношение прибыли до налогообложения к себестоимости;
- 3) отношение валовой прибыли к выручке от продаж;
- 4) отношение выручки к активам.

*Правильный ответ: 1*

9. Что такое «аутсорсинг» в нефтегазовой отрасли? (один правильный ответ)

- 1) приобретение доли в другой компании;
- 2) слияние с другой компанией;
- 3) разработка новых технологий;
- 4) передача непрофильных функций сторонним организациям.

*Правильный ответ: 4*

10. Плательщиками каких налогов являются нефтеперерабатывающие предприятия? (три правильных ответа)

- 1) налог на добавленную стоимость;
- 2) акцизы;
- 3) патентная система налогообложения;
- 4) упрощенная система налогообложения;
- 5) налог на добычу полезных ископаемых;
- 6) налог на прибыль организаций.

*Правильный ответ: 1, 2, 6*

#### *А.1 Вопросы для опроса:*

1. Что такое «вертикально-интегрированная нефтяная компания (ВИНК)»?

*Правильный ответ: компания, занимающаяся всеми этапами: от добычи до сбыта.*

2. Как называется показатель, характеризующий объем производства нефтегазового предприятия, при котором доходы равны расходам?

*Правильный ответ: точка безубыточности.*

3. Обесценение основных средств, возникающее под воздействием научно-технического прогресса?

*Правильный ответ: моральный износ.*

4. Разновидность списания стоимости основных фондов, при которой ежегодное уменьшение их стоимости в течение всего периода списания остается одним и тем же.

*Правильный ответ: линейная амортизация.*

5. Показатель, характеризующий стоимость продукции, произведенный за определенный период, в расчете на один рубль стоимости основных средств?

*Правильный ответ: фондоотдача.*

6. Документ, непосредственно связанный с планированием затрат и управлением ими на предприятии.

*Правильный ответ: смета затрат.*

7. Процесс вложения капитала, направленный на достижение каких-либо целей?

*Правильный ответ: инвестирование.*

8. Установите соответствие между затратами по месту своего возникновения и их характеристиками:

- 1) затраты, связанные с функционированием цеха как места, где осуществляется процесс по изготовлению продукции;
- 2) затраты, направленные на обеспечение производственной деятельности предприятия в целом;
- 3) затраты, которые обеспечивают функционирование предприятия как целого.

Варианты ответа:

- а) общехозяйственные;
- б) общецеховые;
- в) общепроизводственные.

*Правильный ответ: 1-б, 2-в, 3-а.*

9. Как называются активы, обеспеченные собственным капиталом организации, то есть превышение стоимости активов над суммой его обязательств?

*Правильный ответ: чистые.*

10. \_\_\_\_\_ - максимально возможный выпуск продукции за определенный период времени в заданной номенклатуре и количественных соотношениях при полном использовании производственного оборудования и площадей.

*Правильный ответ: производственная мощность.*

## **Блок В**

### *В.0 Тематика лабораторных работ*

Раздел 1 Введение в экономику и организацию нефтегазового производства

Тема: Предприятие нефтегазового комплекса как производственная социально-экономическая система

Раздел 2 Ресурсное обеспечение деятельности нефтегазового предприятия

Тема: Управление запасами на предприятии нефтегазовой отрасли

Раздел 3 Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтегазовой отрасли

Тема: Организация, производительность и оплата труда

Раздел 4 Доходы, расходы, прибыль организаций нефтегазовой отрасли

Тема: Анализ экономических показателей нефтегазового предприятия

Раздел 5 Инвестиционная и инновационная деятельность в нефтегазовом комплексе

Тема: Оценка инвестиционного проекта в нефтегазовой отрасли

Раздел 6 Организация управления в нефтегазовом комплексе

Тема: Организация производства и управление производственным процессом на нефтегазовом предприятии

### *В.1 Типовые задачи*

1. Месторождение содержит 100 миллионов тонн геологических запасов нефти. Текущая добыча составляет 30 миллионов тонн. Ожидается, что в будущем будет извлечено еще 20 миллионов тонн. Рассчитайте коэффициент извлечения нефти (КИН).

*Правильный ответ: КИН = 50 %.*

2. Компания добывает нефть. Постоянные затраты составляют 5 миллионов долларов в год. Переменные затраты – 20 долларов на баррель. Цена нефти – 80 долларов за баррель. Определите объем добычи (в баррелях), необходимый для достижения точки безубыточности.

*Правильный ответ: 83 333,33 баррелей.*

3. Компания приобрела буровую установку стоимостью 2 миллиона долларов. Срок полезного использования – 10 лет. Ликвидационная стоимость – 200 тысяч долларов. Рассчитайте годовую амортизацию линейным методом.

*Правильный ответ: годовая амортизация – 180 000 долларов.*

4. Проект строительства нефтеперерабатывающего завода (НПЗ) требует инвестиций в размере 1 миллиарда долларов. Ожидается, что НПЗ будет перерабатывать 10 миллионов тонн нефти в год. Цена нефти – 70 долларов за баррель (7,3 баррелей в тонне). Средняя цена реализации нефтепродуктов – 600 долларов за тонну. Операционные затраты – 100 долларов за тонну переработанной нефти. Рассчитайте годовой финансовый результат и рентабельность проекта.

*Правильный ответ: убыток за год - 110 млн долларов, проект убыточный, рентабельность проекта: -11%.*

5. Внедрение новой технологии добычи позволяет увеличить дебит скважины на 20%. Текущий дебит скважины – 50 тонн в сутки. Цена нефти – 80 долларов за баррель. Операционные затраты – 10 долларов за тонну. Стоимость внедрения технологии – 1 миллион долларов. Рассчитайте дополнительную годовую прибыль и срок окупаемости технологии.

*Правильный ответ: дополнительная годовая прибыль - 2099100 долларов, срок окупаемости – 5,8 месяцев.*

## **Блок С**

### *С.0 Варианты заданий на выполнение курсовых работ*

Примерная тематика курсовых работ

1. Экономическая оценка эффективности геологоразведочных работ на примере (название конкретного региона/месторождения).
2. Анализ экономических рисков при реализации проектов разработки морских нефтегазовых месторождений.
3. Оптимизация затрат на бурение и обустройство скважин с использованием современных технологий.
4. Экономическое обоснование применения методов повышения нефтеотдачи на (название месторождения).
5. Экономическая целесообразность освоения трудноизвлекаемых запасов нефти в (название региона).
6. Влияние налогового режима на экономическую эффективность проектов нефтегазовой добычи.
7. Оценка влияния колебаний цен на нефть на экономические показатели добывающих предприятий.
8. Анализ и оценка эффективности инвестиций в проекты по разработке месторождений с высоким содержанием серы.
9. Экономические аспекты разработки месторождений с применением интеллектуальных скважин.
10. Экономическая эффективность строительства и эксплуатации магистральных нефтепроводов/газопроводов на примере (название конкретного проекта).
11. Анализ затрат на транспортировку нефти и газа различными видами транспорта (трубопроводный, железнодорожный, морской).
12. Экономическая оценка использования подземных хранилищ газа для обеспечения энергетической безопасности региона.
13. Экономические аспекты эксплуатации и обслуживания нефтебаз и газораспределительных станций.
14. Оценка влияния тарифов на транспортировку нефти и газа на конкурентоспособность отрасли.
15. Экономический анализ перспектив развития системы магистральных нефтепроводов/газопроводов в России.
16. Оценка влияния цифровизации на экономическую эффективность транспортировки нефти и газа.
17. Анализ влияния экологических требований на экономические показатели транспортировки нефти и газа.
18. Анализ и оценка эффективности инвестиций в модернизацию нефтеперерабатывающих заводов.
19. Экономическое обоснование внедрения новых технологий переработки нефти и газа.
20. Экономическая оценка производства и использования нефтехимической продукции.
21. Влияние качества нефти на экономические показатели нефтепереработки.
22. Экономические аспекты производства и использования альтернативных видов топлива.
23. Анализ конкурентоспособности российских нефтеперерабатывающих заводов на мировом рынке.
24. Оценка влияния экологических требований на экономические показатели нефтеперерабатывающих предприятий.
25. Экономическое обоснование развития производства водорода на предприятиях нефтегазовой отрасли.
26. Организационно-экономические аспекты управления проектами в нефтегазовой отрасли.
27. Оптимизация структуры управления нефтегазовой компанией на примере (название конкретной компании).
28. Влияние корпоративной культуры на эффективность деятельности нефтегазовой компании.
29. Анализ и оценка эффективности системы мотивации персонала в нефтегазовой отрасли.
30. Организационно-экономические аспекты внедрения инноваций в нефтегазовой отрасли.
31. Управление рисками в нефтегазовом бизнесе.
32. Организационно-экономические аспекты применения цифровых технологий в управлении нефтегазовыми активами.
33. Оценка эффективности применения аутсорсинга в нефтегазовой отрасли.
34. Анализ и оценка влияния санкций на организацию и экономику нефтегазовых компаний.

35. Экономические аспекты утилизации попутного нефтяного газа на (название месторождения).
36. Оценка экономических последствий аварий и инцидентов на нефтегазовых объектах.
37. Экономическое обоснование внедрения «зеленых» технологий в нефтегазовой отрасли.
38. Влияние экологических платежей и штрафов на экономические показатели нефтегазовых предприятий.
39. Оценка экономической эффективности проектов по снижению выбросов парниковых газов в нефтегазовой отрасли.
40. Экономический анализ внедрения систем экологического менеджмента на предприятиях нефтегазовой отрасли.

### *С.1 Перечень дискуссионных тем для проведения круглого стола*

1. Каковы основные факторы, влияющие на ценообразование нефти и газа на мировых рынках?

*Ожидаемый ответ должен содержать:*

Основные факторы включают: спрос и предложение, геополитические риски, решения ОПЕК+, макроэкономические показатели (курс доллара, инфляция), технологические инновации в добыче и переработке, сезонность, экологические нормы и спекулятивные факторы.

2. В чем заключаются особенности экономических рисков в нефтегазовой отрасли, и как их можно минимизировать?

*Ожидаемый ответ должен содержать:*

Особенности: высокие капитальные затраты, длительный срок окупаемости проектов, волатильность цен, геологические риски (неудача при разведке), политические риски (изменения в законодательстве, национализация), экологические риски. Минимизация: диверсификация портфеля проектов, хеджирование ценовых рисков, страхование, тщательное геологическое моделирование, взаимодействие с государственными органами и местными сообществами.

3. Каковы основные направления государственной политики в нефтегазовой отрасли, и какое влияние они оказывают на деятельность компаний?

*Ожидаемый ответ должен содержать:*

Направления: налогообложение (НДПИ, акцизы), лицензирование, регулирование экспорта, стимулирование переработки, поддержка инноваций, экологический контроль. Влияние: определяют инвестиционную привлекательность, влияют на рентабельность, стимулируют или сдерживают развитие отрасли.

4. В чем заключается роль инноваций и технологического развития в нефтегазовом комплексе?

*Ожидаемый ответ должен содержать:*

Роль: повышение эффективности добычи, снижение затрат, улучшение качества продукции, разработка новых месторождений (шельф, трудноизвлекаемые запасы), снижение экологического воздействия. Примеры: горизонтальное бурение, гидроразрыв пласта, цифровые технологии, новые материалы.

5. Какие существуют альтернативные источники энергии, и как они влияют на перспективы развития нефтегазовой отрасли?

*Ожидаемый ответ должен содержать:*

Альтернативные источники: солнечная, ветровая, гидроэнергетика, биомасса, геотермальная. Влияние: снижение спроса на нефть и газ в долгосрочной перспективе, необходимость диверсификации бизнеса, развитие новых технологий в нефтегазовой отрасли (например, добыча водорода).

## **Блок D**

### *Экзаменационные вопросы*

1. Место нефтегазового комплекса в экономике России и мира. Особенности организации производства в нефтегазовой отрасли.
2. Понятия и виды ресурсов нефтегазодобывающего предприятия. Пути повышения эффективности использования ресурсов на предприятии.
3. Материальные ресурсы предприятия нефтегазового комплекса.
4. Финансовые ресурсы предприятия нефтегазового комплекса.
5. Понятие основных фондов, их состав и структура, виды оценки.



6. Амортизация и ее экономическое обоснование.
7. Показатели использования основных производственных фондов.
8. Понятие, сущность и состав оборотных средств.
9. Понятие трудовых ресурсов, их состав и структура.
10. Особенности оплаты труда в нефтегазовом комплексе.
11. Виды себестоимости. Значение снижения себестоимости продукции.
12. Состав затрат и классификация их при исчислении себестоимости продукции, работ и услуг.
13. Понятие и виды прибыли. Порядок формирования и использования финансовых результатов.
14. Инвестиционная деятельность предприятия, ее сущность и содержание.
15. Состояние инновационной деятельности в нефтегазовом комплексе.
16. Бизнес-план как форма инвестиционного проекта и инструмент маркетингового планирования.
17. Организационные формы предприятий нефтегазового комплекса. Организационная структура управления нефтегазовыми компаниями.
18. Управление рисками в нефтегазовом бизнесе.
19. Управление персоналом в нефтегазовой отрасли.
20. Автоматизация и цифровизация управления в нефтегазовой отрасли.

## Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

### Оценивание выполнения тестов

4-балльная шкала	Показатели	Критерии
Отлично	1. Полнота выполнения тестовых заданий;	Выполнено 95 % и более заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос
Хорошо	2. Своевременность выполнения;	Выполнено от 75 до 94 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; однако были допущены неточности в определении понятий, терминов и др.
Удовлетворительно	3. Правильность ответов на вопросы;	
	4. Самостоятельность тестирования.	
Неудовлетворительно		Выполнено от 50 до 74 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан неполный ответ на поставленный вопрос, в ответе не присутствуют доказательные примеры, текст со стилистическими и орфографическими ошибками.
		Выполнено менее 50 % заданий предложенного теста, на поставленные вопросы ответ отсутствует или неполный, допущены существенные ошибки в теоретическом материале (терминах, понятиях).

### Оценивание выполнения практического задания

4-балльная шкала	Показатели	Критерии
Отлично	1. Полнота выполнения;	Задание решено самостоятельно. Студент учел все условия задачи, правильно определил статьи нормативно-правовых актов, полно и обоснованно решил правовую ситуацию
	2. Своевременность выполнения;	
	3. Последовательность и рациональность выполнения;	

Хорошо	4. Самостоятельность решения; 5. способность анализировать и обобщать информацию. 6. Способность делать обоснованные выводы на основе интерпретации информации, разъяснения;	Студент учел все условия задачи, правильно определил большинство статей нормативно-правовых актов, правильно решил правовую ситуацию, но не сумел дать полного и обоснованного ответа
Удовлетворительно	7. Установление причинно-следственных связей, выявление закономерности;	Задание решено с подсказками преподавателя. Студент учел не все условия задачи, правильно определил некоторые статьи нормативно-правовых актов, правильно решил правовую ситуацию, но не сумел дать полного и обоснованного ответа
Неудовлетворительно		Задание не решено.

#### Оценивание выполнения лабораторной работы

Бинарная шкала	Показатели	Критерии
Зачтено	1. Полнота выполнения; 2. Своевременность выполнения; 3. Самостоятельность решения и выполнения; 4. Способность анализировать и обобщать информацию; 5. Способность делать обоснованные выводы на основе анализа полученной информации; 6. Установление причинно-следственных связей, выявление закономерности;	Студент выполняет работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения работ; использует необходимое оборудование; все работы проводит с соблюдением необходимой последовательности, соблюдает правила техники безопасности, правильно и аккуратно ведёт записи, таблицы, схемы, графики, правильно выполняет анализ полученных данных, чётко и без ошибок отвечает на все вопросы
Незачтено	7. Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	Работа не выполнена. Студент обнаружил незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы, незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Выводы поверхностны. Решение лабораторных заданий не выполнено, т.е. студент не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя

#### Оценивание защиты курсовой работы

4-балльная шкала	Показатели	Критерии
Отлично	1) грамотно представленная структура текста (вступление с постановкой проблемы; основная часть, разделенная по основным идеям; заключение с выводами); 2) научный подход в исследованиях, наличие личной позиции по теме сообщения;	Логически и лексически грамотно изложенный, содержательный и аргументированный текст, подкрепленный знанием литературы и источников по рассматриваемому вопросу, ссылка на новейшие цивилистические исследования, проводившиеся по данному вопросу, использование современных статистических данных

Хорошо	3) адекватность аргументов; 4) стиль изложения (использование профессиональных терминов, цитат, стилистическое построение фраз и т.д.) 5) уровень новизны; 6) характер представления результатов (наглядность, оформление, донесение до слушателей и др.)	Логически и лексически грамотно изложенный, содержательный и аргументированный текст, подкрепленный знанием литературы и источников по рассматриваемому вопросу, ссылка на цивилистические исследования, проводившиеся по данному вопросу, использование современных статистических данных
Удовлетворительно		Текст с незначительным нарушением логики изложения материала, допущены неточности (при ссылках на нормативно-правовые акты, статистику) без использования статистических данных либо с использованием явно устаревших материалов
Неудовлетворительно		Не вполне логичное изложение материала при наличии неточностей, незнание литературы, источников по рассматриваемому вопросу, неумение представить исследуемый вопрос

#### Оценивание ответа на экзамене (в форме тестирования)

4-балльная шкала	Показатели	Критерии
Отлично	1. Полнота выполнения тестовых заданий;	Выполнено 95 % и более заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос
Хорошо	2. Своевременность выполнения;	Выполнено от 75 до 94 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; однако были допущены неточности в определении понятий, терминов и др.
	3. Правильность ответов на вопросы;	
	4. Самостоятельность тестирования.	
Удовлетворительно		Выполнено от 50 до 74 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан неполный ответ на поставленный вопрос, в ответе не присутствуют доказательные примеры, текст со стилистическими и орфографическими ошибками.
Неудовлетворительно		Выполнено менее 50 % заданий предложенного теста, на поставленные вопросы ответ отсутствует или неполный, допущены существенные ошибки в теоретическом материале (терминах, понятиях).

#### Раздел 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Основными этапами формирования компетенций по дисциплине при изучении студентами дисциплины являются последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов.

При оценивании результатов обучения: знания, умения, навыки и/или опыта деятельности (владения) в процессе формирования заявленных компетенций используются различные формы оценочных средств текущего, рубежного и итогового контроля (промежуточной аттестации).

Таблица - Формы оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Практические задания и задачи	<p>Различают задачи и задания:</p> <p>а) репродуктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать знание фактического материала (базовые понятия, алгоритмы, факты) и умение правильно использовать специальные термины и понятия, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины;</p> <p>б) реконструктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей;</p> <p>в) творческого уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения.</p> <p>Рекомендуется для оценки знаний умений и владений студентов.</p>	Комплект задач и заданий
2	Тест	<p>Система стандартизированных простых и комплексных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и владений обучающегося.</p> <p>Рекомендуется для оценки знаний, умений и владений студентов.</p> <p>Используется веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ». На тестирование отводится 60 минут. Каждый вариант тестовых заданий включает 20 вопросов. За каждый правильный ответ на вопрос дается 1 балл. Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он набрал 50 % правильных ответов. Оценка «не зачтено» ставится, если студент набрал менее 50 % правильных ответов.</p>	Фонд тестовых заданий
3	Экзамен	<p>Средство, позволяющее оценить знания, умения и владения обучающегося по учебной дисциплине. Рекомендуется для оценки знаний, умений и владений студентов.</p> <p>Может быть принято решение о признании студента освоившим отдельную часть или весь объем учебного предмета по итогам семестра и проставлении в зачетную книжку студента оценки. Студент, не выполнивший минимальный объем учебной работы по дисциплине, не допускается к сдаче экзамена.</p>	Комплект билетов (или тестовые задания в Веб-приложении «Универсальная система тестирования БГТИ»)

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
		Экзамен сдается в устной форме или в форме тестирования.	