

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Б1.Б.03 Микроэкономика (продвинутый уровень)**

**Направление подготовки 38.04.01 Экономика**

**Программа** Учет, анализ и аудит

**Квалификация** магистр

## **1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.**

**ПК-8: способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне**

**Знать:**

Этап 1: закономерности функционирования экономики на микроуровне.

Этап 2: основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам микроэкономики.

**Уметь:**

Этап 1: проводить поиск информации, ее анализ и обобщение.

Этап 2: оценить эффективность воздействия государства на субъекты микроэкономики.

**Владеть:**

Этап 1: навыками микроэкономического моделирования с применением современных инструментов

Этап 2: методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере.

**ПК-9: способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов.**

**Знать:**

Этап 1: основные понятия, категории и инструменты микроэкономики; закономерности функционирования экономики на микроуровне.

Этап 2: основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам микроэкономики.

**Уметь:**

Этап 1: проводить поиск информации, ее анализ и обобщение.

Этап 2: применять современный математический инструментарий для решения социальных экономических задач.

**Владеть:**

Этап 1: навыками микроэкономического моделирования с применением современных инструментов.

Этап 2: методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере.

**ПК-10: способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом**

**Знать:**

Этап 1: основные понятия, категории и инструменты микроэкономики.

Этап 2: основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам микроэкономики.

**Уметь:**

Этап 1: проводить поиск информации, ее анализ и обобщение.

Этап 2: формировать прогнозы развития конкретных экономических процессов на микроуровне.

**Владеть:**

Этап 1: навыками микроэкономического моделирования с применением современных инструментов

Этап 2: методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере.

## 2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования.

Таблица 1 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 1 этапе

Наимено- вание ком- петенции	Критерии сфор- мированности компетенции	Показатели	Способы оценки
1	2	3	4
ПК-8	способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	знать: закономерности функционирования экономики на микроуровне; уметь: проводить поиск информации, ее анализ и обобщение; владеть: навыками микроэкономического моделирования с применением современных инструментов;	устный опрос, письменный опрос, компьютерное тестирование
ПК-9	способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	знать: основные понятия, категории и инструменты микроэкономики; закономерности функционирования экономики на микроуровне; уметь: проводить поиск информации, ее анализ и обобщение; владеть: навыками микроэкономического моделирования с применением современных инструментов;	устный опрос, доклад по результатам самостоятельной работы, компьютерное тестирование
ПК-10	способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	знать: основные понятия, категории и инструменты микроэкономики; уметь: проводить поиск информации, ее анализ и обобщение; владеть: навыками микроэкономического моделирования с применением современных инструментов.	устный опрос, доклад по результатам самостоятельной работы, компьютерное тестирование

Таблица 2 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 2 этапе

Наимено- вание ком- петенции	Критерии сфор- мированности компетенции	Показатели	Способы оценки
1	2	3	4
ПК-8	способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономиче-	знать: основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам микроэкономики;	устный опрос, письменный опрос, компьютерное тестирование

	ской политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	уметь: оценить эффективность воздействия государства на субъекты микроэкономики; владеть: методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере.	
ПК-9	способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	знать: основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам микроэкономики; уметь: применять современный математический инструментарий для решения содержательных экономических задач; владеть: методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере.	устный опрос, доклад по результатам самостоятельной работы, компьютерное тестирование
ПК-10	способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	знать: основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам микроэкономики; уметь: формировать прогнозы развития конкретных экономических процессов на микроуровне; владеть: методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере.	устный опрос, доклад по результатам самостоятельной работы, компьютерное тестирование

### 3. Шкала оценивания.

Университет использует систему оценок соответствующего государственным регламентам в сфере образования и позволяющую обеспечивать интеграцию в международное образовательное пространство. Система оценок и описание систем оценок представлены в таблицах 3 и 4.

Таблица 3 - Система оценок

Диапазон оценки, в баллах	Экзамен		Зачет
	европейская шкала (ECTS)	традиционная шкала	
[95;100]	A – (5+)	отлично – (5)	зачтено
[85;95)	B – (5)		
[70,85)	C – (4)		
[60;70)	D – (3+)		
[50;60)	E – (3)	удовлетворительно – (3)	незачтено
[33,3;50)	FX – (2+)	неудовлетворительно – (2)	

Таблица 4 - Описание системы оценок

ECTS	Описание оценок	Традиционная шкала
A	<b>Превосходно</b> – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.	
B	<b>Отлично</b> – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.	отлично (зачтено)
C	<b>Хорошо</b> – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено максимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	хорошо (зачтено)
D	<b>Удовлетворительно</b> – теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.	удовлетворительно (зачтено)
E	<b>Посредственно</b> – теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному	удовлетворительно (незачтено)
FX	<b>Условно неудовлетворительно</b> – теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных про-	неудов- летво- ри- тельно (неза- чтено)

	граммой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.	
F	<b>Безусловно неудовлетворительно</b> – теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.	

**4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.**

Таблица 5 - ПК-8: способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне. Этап 1

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
знать: закономерности функционирования экономики на микроуровне	<p>1. Рост дохода потребителей приводит к падению спроса на товары ...</p> <p>а) высокого качества; +б) низкого качества; в) роскоши; г) заменители.</p> <p>2. Долгосрочное равновесие на рынке монополистической конкуренции ведет ...</p> <p>+а) к исчезновению экономической прибыли;</p> <p>б) к превышению цен над средними издержками;</p> <p>в) к снижению индекса Херфиндаля-Хиршмана;</p> <p>г) к превышению предельных издержек над рыночными ценами.</p>
уметь: проводить поиск информации, ее анализ и обобщение	<p>3. Выделите черты теории полезности:</p> <p>а) определяющая роль принадлежит спросу; б) в основе цены лежит полезность;</p> <p>в) затраты на производство товаров являются производными;</p> <p>г) полезность определяет верхний предел цены; +д) все перечисленные моменты верны.</p> <p>4. Что из ниже перечисленного приведет к сокращению спроса на землю?</p> <p>а) сокращение урожайности; +б) увеличение ставки ссудного процента;</p> <p>в) понижение ставки ссудного процента; г) неверен ни один из</p>

	<p>ответов;</p> <p>д) увеличение спроса на продукцию сельского хозяйства.</p>
владеть: навыками микроэкономического моделирования с применением современных инструментов	<p>5. При росте реального дохода потребителя линия бюджетных ограничений сместится ....</p> <p>а) влево; +б) вправо; в) ниже оси <math>OX</math>; г) вертикально вверх; д) вертикально вниз.</p> <p>6. Взаимосвязь между всеми возможными вариантами сочетаний факторов производства и объемом выпускаемой продукции выражается при помощи:</p> <p>а) кривой производственных возможностей; б) кривой общих затрат; +в) производственной функцией; г) эластичности предложения; д) кривой предельного продукта.</p>

Таблица 6 - ПК-8: способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне. Этап 2

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
знать: основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам микроэкономики	<p>1. При нулевых трансакционных издержках рынок справляется с любыми внешними эффектами:</p> <p>а) теорема Мэя; б) теорема Эрроу; +в) теорема Коуза; г) теорема «второго лучшего».</p> <p>2. Эффект производства общественных благ проявляется в... а) способность удовлетворять потребности; б) способность их быть товарами; +в) повышении общей экономической эффективности; г) государстве (предприятия, учреждения, организации).</p>
уметь: оценить эффективность воздействия государства на субъекты микроэкономики	<p>3. Если государство введет корректирующий налог на продукт, производство которого связано с отрицательными внешними эффектами, то закономерным следствием этого станет:</p> <p>а) увеличение цены продукта на величину налога; +б) сокращение объема рыночного предложения продукта; в) смещение линии рыночного спроса на продукт влево вниз; г) возникновение превышения объема предложения продукта над объемом спроса на него; д) закрытие фирмами вредных производств.</p> <p>4. Стабилизационная функция общественного сектора... а) корректирует размещение ограниченных ресурсов; б) осуществляет перераспределение доходов в обществе; +в) отражает влияние государственных финансов на макроэконо-</p>

	мическое равновесие; г) выравнивает доходы в обществе.
владеть: методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере	<p>5. Основные позиции перераспределения политики, моделирующие социально-экономическую политику:</p> <p>а) роулсианский, утилитарный, межгрупповой;</p> <p>б) региональная, местная, общая;</p> <p>+в) утилитаризм, либерализм, эгалитаризм;</p> <p>г) равенство, братство, коллективизм.</p> <p>6. По рекомендации А. Пигу решением проблемы положительных внешних эффектов будет введение...</p> <p>+а) корректирующих субсидий;</p> <p>б) корректирующих налогов;</p> <p>в) рынка прав на загрязнение;</p> <p>г) лицензирование хозяйственной деятельности.</p>

Таблица 7 - ПК-9: способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов. Этап 1

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
знать: основные понятия, категории и инструменты микроэкономики; закономерности функционирования экономики на микроуровне	<p>1. Предельная норма замещения:</p> <p>а) всегда положительна при любых значениях цен;</p> <p>б) представляет собой отношение предельных полезностей товаров-заменителей;</p> <p>+в) показывает, степень заменяемости благ, чтобы уровень общей полезности не изменился; г) характеризует наклон бюджетной линии в системе координат.</p> <p>2. Чтобы максимизировать полезность, потребитель должен так распределить доход, чтобы:</p> <p>а) предельная полезность каждого потребленного товара была одинаковой;</p> <p>б) общая полезность каждого товара в расчете на единицу товара была одинаковой;</p> <p>+в) предельная полезность каждого товара, полученная в расчете на 1 руб. была одинаковой;</p> <p>г) приобретать максимальное количество товаров, не являющихся заменителями.</p>
уметь: проводить поиск информации, ее анализ и обобщение	<p>3. Объем выпуска фирмы в условиях совершенной конкуренции – 1000 ед. товара, цена товара - 80, общие средние издержки (АС) при выпуске 1000 ед. товара- 30. Общая прибыль фирмы равна ...</p> <p>а) 80000; +б) 50000; в) -50; г) 50.</p> <p>4. Величина арендной платы рассчитывается как:</p> <p>+а) абсолютная рента + дифференциальная рента + процент на капитал;</p> <p>б) абсолютная рента + дифференциальная рента - процент на капитал;</p> <p>в) абсолютная рента + процент на капитал - дифференциальная</p>

	<p>рента; г) абсолютная рента - дифференциальная рента - процент на капитал.</p>
владеть: навыками микроэкономического моделирования с применением современных инструментов	<p>5. Кривая предельных затрат фирмы монополиста имеет вид <math>MC = 0,5Q + 10</math>, а предельного дохода <math>MR = 40 - Q</math>. Фирма стремится к получению максимальной прибыли. Какую ей следует для этого установить цену? ОТВЕТ: 30</p> <p>6. Изменения в уровне реальной заработной платы можно определить, сопоставляя изменения в уровне номинальной заработной платы с изменениями в: +а) уровне цен на товары и услуги; б) норме прибыли; в) ставках налогообложения; г) продолжительности рабочего времени; д) нет верного ответа.</p>

Таблица 8 - ПК-9: способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов. Этап 2

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
знать: основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам микроэкономики	<p>1. Повышение уровня развития страны приводит...  +а) к росту доли общественного сектора в ВВП;  б) к сокращению доли общественного сектора в ВВП;  в) к более быстрому увеличению доли общественного сектора в ВВП;  г) к более медленному увеличению доли общественного сектора в ВВП.</p> <p>2. Масштабы общественного сектора определяются...  +а) объемом государственных доходов и расходов;  б) уровнем развития рыночной экономики;  в) стандартными моделями поведения в обществе;  с) сформированной системой институтов.</p>
уметь: применять современный математический инструментарий для решения содержательных экономических задач	<p>3. Модель оптимального размещения ресурсов при наличии двух благ (частного и общественного) предложил...  а) Р. Коуз; +б) П. Самуэльсон; в) Дж. Стиглиц; г) Э. Линдаль.</p> <p>4. Механизм решения проблемы «фрирайдера» - это:  а) модель Таккера;  +б) модель Линдаля;  в) концепция Олсона;  г) теория Бьюкенена.</p>
владеть: методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере	<p>5. Полная или частичная замена «хороших» товаров «плохими» есть:  а) риск недобросовестности;  +б) тенденциозный отбор;  в) неполнота рынков;</p>

	<p>г) неоптимальное поведение покупателей.</p> <p>6. Если цена, оплаченная каждым потребителем того или иного социального блага одинакова, а полезность от его использования различна, то:</p> <p>а) происходит Парето-улучшение;</p> <p>+б) происходит перераспределение;</p> <p>в) формируется агрегированный спрос;</p> <p>г) все ответы верны.</p>
--	--

Таблица 9 - ПК-10: способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом. Этап 1

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
знать: основные понятия, категории и инструменты микроэкономики	<p>1. Фирма увеличивает затраты на ресурсы на 10%, а объем производства возрастает на 15%, в этом случае наблюдается ...</p> <p>а) отрицательный эффект от масштаба;      б) максимизация прибыли;</p> <p>+в) положительный эффект от масштаба;      г) снижение доли переменных издержек.</p> <p>2. «Нормальная прибыль» характеризует размер...</p> <p>а) необходимый для выполнения обязательств предприятия перед кредиторами;</p> <p>б) максимально возможный для производителя, действующего в рамках выбранного бизнеса;</p> <p>+в) достаточный для удерживания производителя в пределах данного направления деятельности;</p> <p>г) достаточный для внедрения новых технологий на предприятии.</p>
уметь: проводить поиск информации, ее анализ и обобщение	<p>3. Монополист, скорее всего, снизит цену на продукт, если:</p> <p>а) средние переменные затраты на производство при этом уменьшаются</p> <p>б) средние затраты на производство при этом уменьшаются</p> <p>в) предельные затраты на производство меньше цены товара</p> <p>+г) предельные затраты на производство меньше предельного дохода</p> <p>д) нет верного ответа</p> <p>4. Фирма, стремящаяся увеличить прибыль, расширит производство в краткосрочном периоде, если ...</p> <p>а) рыночная цена на изделие фирмы ниже постоянных издержек;</p> <p>б) предпринимательская прибыль равна нулю;</p> <p>+в) рыночная цена выше предельных издержек;</p> <p>г) рыночная цена выше переменных издержек.</p>
владеть: навыками микроэкономического моделирования с применением современных инструментов	5. Допустим, что предельный продукт дополнительного старшего профессора на 50% больше предельного продукта младшего профессора, а зарплата младшего профессора в два раза ниже зарплаты старшего. Что должен сделать университет при фиксированном бюджете, стремясь увеличить число студентов?

ментов	<p>а) Освободить от обязанностей всех старших профессоров и половину младших профессоров.</p> <p>+б) Нанимать на работу больше старших и младших профессоров.</p> <p>в) Освобождать от обязанностей больше старших профессоров, а нанимать больше младших профессоров.</p> <p>г) Нанимать на работу равное количество старших и младших профессоров.</p> <p>д) Нанимать на работу больше старших профессоров и сократить число младших профессоров.</p> <p>6. Субъект направляет свои деньги на приобретение ценных государственных бумаг лишь в том случае, если он ожидает, что:</p> <p>а) процентные ставки вскоре значительно вырастут по сравнению с настоящими;</p> <p>+б) процентные ставки значительно сократятся по сравнению с настоящими;</p> <p>в) процентные ставки не изменятся;</p> <p>г) не будет наблюдаться инфляционного роста цен;                   д) нет верного ответа.</p>
--------	---

Таблица 10 - ПК-10: способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом. Этап 2

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
знать: основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам микроэкономики	<p>1. Неравномерное распределение информации есть:</p> <p>а) неполнота информации;</p> <p>+б) информационная асимметрия;</p> <p>в) недостоверная информация;</p> <p>г) несовершенство информации.</p> <p>2. При нулевых трансакционных издержках рынок справляется с любыми внешними эффектами:</p> <p>а) теорема Мэя;</p> <p>б) теорема Эрроу;</p> <p>+в) теорема Коуза;</p> <p>г) теорема «второго лучшего».</p>
уметь: формировать прогнозы развития конкретных экономических процессов на микроуровне	<p>3. Если цена, оплаченная каждым потребителем того или иного социального блага одинакова, а полезность от его использования различна, то:</p> <p>а) происходит Парето-улучшение;</p> <p>+б) происходит перераспределение;</p> <p>в) формируется агрегированный спрос;</p> <p>г) все ответы верны.</p> <p>4. Если производство блага порождает положительный внешний эффект, то это означает, что:</p> <p>+а) общество должно стимулировать потребление данного блага;</p>

	+б) государству следует субсидировать производство данного блага; в) государство должно не допускать частного производства такого блага; г) государство должно воспрепятствовать присвоению эффекта частными лицами; д) благо продается по заниженным ценам.
владеть: методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере	5. Эффект производства общественных благ проявляется в... а) способность удовлетворять потребности; б) способность их быть товарами; +в) повышении общей экономической эффективности; г) государстве (предприятия, учреждения, организации).  6. Причиной, порождающей внешние эффекты, является: а) наличие вредных производств; б) вмешательство государства в экономику; +в) отсутствие установленных прав собственности; г) нестабильность рыночного равновесия; д) наличие у фирм рыночной власти.

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

В процессе изучения дисциплины предусмотрены следующие формы контроля: текущий, промежуточный контроль (зачет, экзамен), контроль самостоятельной работы студентов.

**Текущий контроль** успеваемости обучающихся осуществляется по всем видам контактной и самостоятельной работы, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем, ведущим аудиторные занятия.

Текущий контроль успеваемости может проводиться в следующих формах:

- устная (устный опрос, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной работы и т.д.);
- письменная (письменный опрос, выполнение, расчетно-проектировочной и расчетно-графической работ и т.д.);
- тестовая (устное, письменное, компьютерное тестирование).

Результаты текущего контроля успеваемости фиксируются в журнале занятий с соблюдением требований по его ведению.

**Промежуточная аттестация** – это элемент образовательного процесса, призванный определить соответствие уровня и качества знаний, умений и навыков обучающихся, установленным требованиям согласно рабочей программе дисциплины. Промежуточная аттестация осуществляется по результатам текущего контроля.

Конкретный вид промежуточной аттестации по дисциплине определяется рабочим учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Зачет, как правило, предполагает проверку усвоения учебного материала практические и семинарских занятий, выполнения лабораторных, расчетно-проектировочных и расчетно-графических работ, курсовых проектов (работ), а также проверку результатов учебной, производственной или преддипломной практик. В отдельных случаях зачеты мо-

гут устанавливаться по лекционным курсам, преимущественно описательного характера или тесно связанным с производственной практикой, или имеющим курсовые проекты и работы.

Экзамен, как правило, предполагает проверку учебных достижений обучаемы по всей программе дисциплины и преследует цель оценить полученные теоретические знания, навыки самостоятельной работы, развитие творческого мышления, умения синтезировать полученные знания и их практического применения.

**6. Материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

Полный комплект оценочных средств для оценки знаний, умений и навыков находится у ведущего преподавателя.