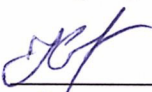


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Утверждаю:
Зав. кафедрой экономической
безопасности
 А.В. Красникова
«26» сентября 2025 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

«ЭКОНОМИКА»

для направлений подготовки специалитет

всех форм обучения

Год начала подготовки 2026 г.

Разработчик



И.А. Пургаева

Воронеж – 2025

Процесс изучения дисциплины «Экономика» направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Перечень планируемых результатов обучения и показателей оценивания сформированности компетенций на этапе промежуточной аттестации

№ п/п	Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Тип ОМ	Показатели оценивания
1	УК-2	знать теоретические основы экономики, методы и приемы экономического анализа;	Тест, вопросы к зачёту	Полнота знаний
		уметь определять связи между поставленными экономическими задачами и ожидаемыми результатами проектных решения; проводить мониторинг и оценку экономической информации;	Стандартные задания	Наличие умений
		владеть основами принятия решений в рамках поставленных задач на всех этапах жизненного цикла проекта.	Прикладные задания	Наличие навыков
2	УК-9	знать содержание актуальных экономических проблем современности;	Тест, вопросы к зачёту	Полнота знаний
		уметь использовать экономическую информацию для обоснования экономических решений;	Стандартные задания	Наличие умений
		владеть экономический и правовой лексикой; навыками дискуссии и методикой принятия решений в любых областях жизнедеятельности; основами финансовой культуры.	Прикладные задания	Наличие навыков

**Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций
на этапе промежуточной аттестации**

Показатели оценивания компетенций	Шкала и критерии оценки уровня сформированности компетенции			
	Неудовлетворительный	Минимально допустимый (пороговый)	Средний	Высокий
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний. Допущены не грубые ошибки.	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущены некоторые погрешности.	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки
Наличие умений	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы основные умения. Выполнены типовые задания с не грубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме (отсутствуют пояснения, неполные выводы)	Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные задания с некоторыми погрешностями. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами.	Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Задания выполнены в полном объеме без недочетов.
Наличие навыков (владение опытом)	При выполнении прикладных заданий не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Имеется минимальный набор навыков для выполнения прикладных заданий с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы базовые навыки при выполнении прикладных заданий с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Продемонстрирован творческий подход к решению прикладных заданий.
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. Требуется повторное обучение.	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется	Сформированность компетенций в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных профессиональных задач.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных профессиональных

		дополнительная практика по большинству профессиональных задач.		задач.
--	--	--	--	--------

Перечень оценочных материалов
Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапе
промежуточной аттестации, описание шкал оценивания
Вопросы к зачёту

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
1	Понятие «экономика». Методология экономической науки.
2	Редкость экономических ресурсов и проблема выбора. Рациональное использование ресурсов. Рациональное поведение рыночных субъектов.
3	Построение кривой производственных возможностей. Закон возрастания альтернативных издержек.
4	Понятие собственности и ее виды.
5	Понятие рынка и историко-экономические условия его возникновения. Сущность, функции и структура рынка. Отраслевая структура рынков. Монополия, олигополия, монополистическая конкуренция, совершенная конкуренция.
6	Спрос и предложение. Рыночное равновесие. Рынки факторов производства. Рынок капитала. Рынок земли.
7	Понятие и целевая функция фирмы. Экономическая природа фирмы. Фирма как экономическая организация.
8	Организационно-правовые формы бизнеса в России и мире. Особенности организации малого и среднего предпринимательства в России.
9	Концепция издержек в экономической науке. Бухгалтерский и экономический анализ издержек. Виды издержек.
10	Понятие производства. Техническая и экономическая эффективность производства. Кривая равного выпуска - изокванта. Предельная норма технического замещения.
11	Производство в краткосрочном периоде. Закон убывающей отдачи переменного ресурса. Производство в долгосрочном периоде. Линия равных затрат производителя (изокоста).
12	Макроэкономика и ее цели. Основные институциональные единицы национальной экономики. Система национальных счетов и народнохозяйственный кругооборот.
13	Измерение результатов функционирования национальной экономики. Валовой внутренний продукт (ВВП). Валовой внутренний продукт как показатель общественного благосостояния.
14	Потребление и сбережения. Инвестиции. Цели и формы участия государства в экономике.
15	Введение в мировую экономику. Основные межгосударственные организации с участием России и их влияние на глобальные экономические отношения.
УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
1	Цикличность и неравномерность экономического развития. Краткосрочные, средние и долгосрочные циклы. Интенсивный и экстенсивный экономический рост.

2	Факторы и формы нестабильности рыночной экономики: инфляция. Условия и причины инфляции. Антиинфляционная политика государства.
3	Факторы и формы нестабильности рыночной экономики: безработица. Сущность, формы и причины безработицы.
4	Кривая Филипса. Влияние инфляции и безработицы на личные доходы, сбережения и потребление.
5	Финансовая система государства и ее строение. Основные функции и структура государственного бюджета. Дефицит бюджета.
6	Сущность фискальной политики, ее виды. Воздействие бюджетных расходов и налогов на совокупный спрос. Стабилизационная политика, дефицит госбюджета и государственный долг.
7	Основные принципы построения налоговой системы государства. Классификация налогов. Влияние изменения налоговых ставок на налоговые поступления. Понятие, цели, инструменты и виды кредитно-денежной политики.
8	Сущность и функции денег. Агрегаты денежной массы.
9	Банковская система и ее участники. Кредитно-денежное регулирование Центрального банка.
10	Финансовый рынок и его структура. Виды ценных бумаг.
11	Основы поведения экономических агентов. Основные принципы экономического анализа принятия решений.
12	Ресурсные ограничения экономического развития. Макроэкономическая политика государства и её влияние на индивидов.
13	Основные виды личных доходов. Предпринимательская деятельность.
14	Финансовые организации и финансовые инструменты для индивида. Экономические и финансовые риски при управлении личными финансами.
15	Основные этапы жизненного цикла человека и основные виды его расходов; Финансовое планирование для индивида.

**Тестовые задания для оценки результатов обучения,
характеризующих сформированность компетенций**

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
1	Дисциплина экономика – это: а) наука об анализе хозяйственной деятельности предприятия; б) наука, изучающая экономику предприятия; в) наука о рациональном ведении хозяйства в условиях ограниченности ресурсов и безграничности потребностей.
2	Нормативная экономика отвечает на вопрос: а) «что есть?»; б) «как должно быть?»; в) «как может быть?».
3	Метод анализа изучает: а) социально-экономические явления по частям; б) комплексный подход к элементам исследования; в) социально-экономические процессы в исторической последовательности.

4	<p>Кривая производственных возможностей показывает:</p> <p>а) количество товаров, которое общество намерено производить;</p> <p>б) лучшую из возможных комбинаций двух товаров;</p> <p>в) альтернативную комбинацию товаров при наличии данного количества ресурсов.</p>
5	<p>Сахар дополняет кофе, а чай – заменяет. Если цена кофе возросла, то:</p> <p>а) спрос на сахар возрастет, а на чай упадет;</p> <p>б) спрос на сахар снизится, а на чай возрастет;</p> <p>в) спрос на сахар и на чай возрастет.</p>
6	<p>Ценовая дискриминация – это:</p> <p>а) различия в оплате труда по национальности или по полу</p> <p>б) продажа по разным ценам одной и той же продукции различным покупателям</p> <p>в) эксплуатация трудящихся путем установления высоких цен на потребительские товары</p> <p>г) повышение цены на товар более высокого качества</p> <p>д) все предыдущие ответы неверны</p>
7	<p>Рыночная структура, при которой на рынке товаров один продавец:</p> <p>а) чистая монополия;</p> <p>б) олигополия;</p> <p>в) синдикат.</p>
8	<p>Количество товаров и услуг, которые работник может купить на свою номинальную заработную плату:</p> <p>а) реальная заработная плата;</p> <p>б) номинальная заработная плата;</p> <p>в) заработная плата.</p>
9	<p>Стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на территории данной страны, независимо от национальной принадлежности предприятий и гражданства работников:</p> <p>а) ВВП;</p> <p>б) ВВП;</p> <p>в) дефлятор ВВП.</p>
10	<p>Профицит госбюджета:</p> <p>а) превышение доходов над расходами;</p> <p>б) превышение расходов над доходами;</p> <p>в) оба утверждения неверны.</p>
11	<p>Высвобождение рабочей силы под действием структурных сдвигов в экономике, изменяющих спрос на отдельные профессии и специальности:</p> <p>а) структурная безработица;</p> <p>б) фрикционная безработица;</p> <p>в) циклическая безработица.</p>
12	<p>Что является предметом исследования макроэкономики:</p> <p>а) функционирование отдельных рынков;</p> <p>б) функционирование национальной экономики в целом;</p> <p>в) функционирование и отдельных рынков, и экономики в целом.</p>
13	<p>Метод, изучающий социально-экономические явления по частям - это:</p> <p>а) индукция;</p> <p>б) моделирование;</p> <p>в) анализ.</p>
14	<p>Методологическая функция:</p> <p>а) объясняет, как функционирует экономика;</p> <p>б) дает рекомендации для хозяйственной практики и экономической политики;</p> <p>в) служит базой для всех других экономических наук.</p>
15	<p>Закон спроса характеризует:</p>

	<p>а) прямую зависимость величины спроса от уровня цен; б) обратную зависимость величины спроса от уровня цен; в) прямую зависимость цены от величины спроса.</p>
УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
16	<p>Позитивная экономика отвечает на вопрос: а) «что есть?»; б) «как должно быть?»; в) «как может быть?».</p>
17	<p>Метод научной абстракции изучает: а) очищение исследуемого предмета от случайностей; б) комплексный подход к элементам исследования; в) социально-экономические процессы в исторической последовательности.</p>
18	<p>Закон предложения выражает: а) обратную связь между ценой и количеством предлагаемого товара; б) прямую связь между ценой и количеством предлагаемого товара; в) обратную связь между ценой и количеством спрашиваемого товара.</p>
19	<p>Объединение ряда предприятий, производящих однородную продукцию: а) чистая монополия; б) олигополия; в) синдикат.</p>
20	<p>Фискальная политика государства: а) политика государственных доходов; б) политика государственных расходов; в) политика государственных расходов и управление налогами.</p>
21	<p>Макроэкономика изучает: а) отношения между отдельными представителями разных классов; б) поведение отдельных экономических субъектов; в) функционирование экономической системы в целом.</p>
22	<p>Метод, изучающий движение мысли от частных к общим умозаключениям - это: а) индукция; б) моделирование; в) синтез.</p>
23	<p>Спрос возрастет, если: а) цена товара-заменителя упадет; б) цена товара-заменителя возрастет; в) цена дополняющего товара возрастет.</p>
24	<p>Кривая предложения сместится влево, если: а) цена товара снизится; б) цена на сырье для производства товара возрастет; в) ожидается изменение цен.</p>
25	<p>На рынке только один покупатель: а) чистая монополия; б) олигополия; в) монополия.</p>
26	<p>Инфляция, которой характерен рост в пределах 200%: а) умеренная; б) галопирующая; в) гиперинфляция.</p>
27	<p>Кривая, показывающая связь между уровнем безработицы и уровнем инфляции: а) Лоренца; б) Филлипа; в) нет правильного ответа.</p>

28	<p>ВВП в рыночных ценах при определении производственным методом исчисляется как сумма:</p> <p>а) валовой добавленной стоимости всех отраслей народного хозяйства; б) валовой добавленной стоимости всех отраслей народного хозяйства и чистых налогов на продукты и импорт; в) расходов на конечное потребление по секторам экономики, валового накопления и экспортно-импортного сальдо; г) доходов хозяйственных единиц от экономической деятельности.</p>
29	<p>Защита личной финансовой безопасности включает:</p> <p>а) создание финансовой подушки; б) страхование жизни, здоровья и трудоспособности; в) погашение ипотеки; г) страхование авто, квартиры, имущества; д) инвестирование в ценные бумаги; е) получение кредита; ж) погашение кредита; з) открытие вклада.</p>
30	<p>Моделирование личных доходов предполагает использование следующих агрессивных инструментов инвестирования:</p> <p>А) инвестиции в стартапы; Б) получение кредита; В) депозиты банков; Г) страховые накопительные программы; Д) продукты накопления пенсионного капитала; Е) фьючерсы; Ж) ПИФы; З) недвижимость; И) гособлигации.</p>

Практические задания для оценки результатов обучения, характеризующих сформированность компетенций

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
1	<p>Построить график рыночного равновесия на холодильники в магазине за день. Определите равновесную цену (P_e) и равновесный объем продаж (Q_e). Определить наличие дефицита и избытка товара при ценах 100 и 400 руб. Функция спроса: $Q_D = 900 - P$. Функция предложения: $Q_S = 100 + 3P$.</p> <p>Ответ: $P_e=200$, $Q_e=700$, дефицит 400, избыток 800.</p>
2	<p>Постройте график рыночного равновесия, определите равновесную цену и объем продаж. Определите и посчитайте дефицит и избыток товаров при ценах: 5, 15, 20. Функция спроса: $Q_D = 50 - 2P$. Функция предложения: $Q_S = 5 + P$.</p> <p>Ответ: $P_e=15$, $Q_e=20$, дефицит 30, избыток 15.</p>
3	<p>При повышении цены на молоко с 30 до 35 руб. за 1 литр в магазине объем спроса на него сократился с 100 до 98 л. Определите тип эластичности спроса на молоко, изменение общей выручки продавца.</p> <p>Ответ: спрос неэластичен, выручка увеличилась на 430 руб.</p>
4	<p>При повышении цены на яблоки с 65 до 90 руб. за 1 кг в магазине объем спроса на него сократился с 30 до 18 кг. Определите тип эластичности спроса на яблоки, изменение общей выручки продавца.</p> <p>Ответ: спрос эластичен, выручка сократится на 330 руб.</p>

5	<p>Экономика страны характеризуется следующими данными:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Потребительские расходы домохозяйств – 400 000 2. Чистые инвестиции – 30 000 3. Амортизация – 50 000 4. Государственные закупки товаров и услуг – 70 000 5. Экспорт – 35 000 6. Импорт – 25 000 7. Косвенные налоги на бизнес – 9000 <p>Определите все возможные макроэкономические показатели. Ответ: ВВП=560 000, ЧВП=510 000, ВД=501 000</p>
6	<p>Закрытая экономика страны характеризуется следующими данными:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ВВП – 5000 2. Валовые инвестиции – 600 3. Чистые инвестиции – 90 4. Государственные расходы на товары и услуги – 900 5. Косвенные налоги на бизнес –150 <p>Рассчитайте ЧНП, НД и потребительские расходы. Ответ: С=3500, ЧНП=4490, НД=4340.</p>
7	<p>Рассчитайте темпы роста ВВП, если он составляет 244 000 у.е. и увеличился с прошлого года на 22 000 у.е. Ответ: ВВП увеличился на 10%.</p>
8	<p>ВВП в текущем году составляет 60 млрд. руб., потребительские расходы – 20 млрд. руб., государственные расходы – 2 млрд. руб., чистый экспорт – 1 млрд. руб.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каков объем инвестиций, если амортизация равна 1,9 млрд. руб.? 2. Чему равен ЧВП, если косвенные налоги составляют 1,2 млрд. руб.? 3. Чему равен ВД? <p>Ответ: инвестиции 37 млрд. руб., ЧВП=58,1 млрд. руб., ВД=56,9 млрд. руб.</p>
9	<p>При устройстве на работу Антону пообещали заработную плату, непосредственно выдаваемую на руки в размере 90 000 рублей, исходя из российского законодательства, какую примерную сумму должен составлять начисленный доход Антона? Ответ: 103 450 руб.</p>
10	<p>Анна проживала на территории России в 2019 году в течение 181 дня, при этом она являлась держателем акций ПАО «Газпром» и получила дивидендный доход в размере 150 000 рублей. Какую сумму налогов Анна должна уплатить в бюджет? Ответ: 22 500 руб.</p>
<p>УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	
11	<p>Переменные издержки при производстве 5000 ручек составляют 48000 руб., а 19000 ручек – 162 000 рублей. Постоянные издержки составляют 64000 рублей. Цена одной ручки 25 рублей. Определить, какой вариант производственной программы дает максимальную прибыль и минимальные средние издержки. Ответ: прибыль 249 000 рублей, минимальные средние издержки 11,89 руб. при второй программе.</p>
12	<p>Производственная функция имеет вид $Q = 5 * L^{0.5} * K^{0.5}$, в день затрачивается 9 часов труда и 9 часов работы. Каково максимальное количество выпущенной продукции? Определить средний продукт труда. Ответ: Q=45 ед., AP=5 ед./час.</p>
13	<p>Фирма, действующая на рынке совершенной конкуренции, сделала все необходимое для максимизации своей прибыли, но, тем не менее, получила убыток в среднем 14 рублей с каждой проданной единицы продукции. Общая выручка составила 660 руб., а предельная выручка от продажи последней единицы равна 12 рублей. Определить величину общих издержек фирмы (ТС). Ответ: ТС=1430 руб.</p>

14	<p>Предприятие выпускает комплектующий узел по цене 380 руб. за единицу. Общие постоянные расходы в 1 квартале 620 000 руб., средние переменные издержки 300 руб. за ед., Во 2 квартале средние переменные издержки снижаются на 10% по сравнению с 1 кварталом. Определите, как это изменило точку безубыточности.</p> <p>Ответ: уменьшится на 2,12 тыс. шт.</p>																																																																																				
15	<p>Известно, что рынок бензина в стране X находится в условиях совершенной конкуренции. Спрос на бензин описывается уравнением $Qd = 200 - 20P$. Средние издержки типичной бензоколонки равны $ATC = 5 + (Q - 5)^2$. Какое число бензоколонок должно действовать в отрасли в долгосрочной перспективе?</p> <p>Ответ: 20.</p>																																																																																				
16	<p>Найти максимум прибыли монополиста, если известно, что спрос на его продукцию описывается функцией $Q = 165 - 0.5 * P$, а функция общих затрат $TC = 5500 + 30 * Q + Q^2$.</p> <p>Ответ: прибыль 2000.</p>																																																																																				
17	<p>Расчет издержек. Заполните пустые ячейки по имеющимся данным:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Q</th> <th>AFC</th> <th>VC</th> <th>ATC</th> <th>MC</th> <th>TC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>390</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td> <td>420</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>2</td> <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Q</th> <th>AFC</th> <th>VC</th> <th>ATC</th> <th>MC</th> <th>TC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10</td> <td>100</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>5</td> <td>180</td> <td>14</td> <td>8</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>3,3</td> <td>290</td> <td>13</td> <td>11</td> <td>390</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>2,5</td> <td>420</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>520</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>2</td> <td>600</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>700</td> </tr> </tbody> </table>	Q	AFC	VC	ATC	MC	TC	0				-	100	10			20			20						30				11	390	40		420				50	2		14			Q	AFC	VC	ATC	MC	TC	0	-	0	-	-	100	10	10	100	20	10	200	20	5	180	14	8	280	30	3,3	290	13	11	390	40	2,5	420	13	13	520	50	2	600	14	18	700
Q	AFC	VC	ATC	MC	TC																																																																																
0				-	100																																																																																
10			20																																																																																		
20																																																																																					
30				11	390																																																																																
40		420																																																																																			
50	2		14																																																																																		
Q	AFC	VC	ATC	MC	TC																																																																																
0	-	0	-	-	100																																																																																
10	10	100	20	10	200																																																																																
20	5	180	14	8	280																																																																																
30	3,3	290	13	11	390																																																																																
40	2,5	420	13	13	520																																																																																
50	2	600	14	18	700																																																																																
18	<p>Рассчитайте по данным Федеральной службы государственной статистики РФ (таблица) структуру ВВП по источникам доходов в представленных годах (округлять до десятых). Провести расчет и анализ абсолютной и относительной динамики ВВП и его элементов в сравнении 2017 года с 2011 и 2016 годами. Сделать выводы.</p> <p>Таблица - Формирование ВВП по источникам доходов текущие цены, млрд. рублей</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>2011</th> <th>2016</th> <th>2017</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Валовой внутренний продукт</td> <td>60282,5</td> <td>86148,6</td> <td>92037,2</td> </tr> <tr> <td>в том числе:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- оплата труда наемных работников (включая оплату труда и смешанные доходы, не наблюдаемые прямыми статистическими методами)</td> <td>26386,7</td> <td>40941,5</td> <td>43904,2</td> </tr> <tr> <td>- чистые налоги на производство и импорт</td> <td>8747,0</td> <td>9420,9</td> <td>9954,8</td> </tr> <tr> <td>- валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы</td> <td>25148,8</td> <td>35786,2</td> <td>38178,2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ: 2011- 43,8%, 14,5%, 41,7%. 2016 – 47,5%, 10,9%, 41,6%. 2017-47,7%, 10,8%, 41,5%.</p>		2011	2016	2017	Валовой внутренний продукт	60282,5	86148,6	92037,2	в том числе:				- оплата труда наемных работников (включая оплату труда и смешанные доходы, не наблюдаемые прямыми статистическими методами)	26386,7	40941,5	43904,2	- чистые налоги на производство и импорт	8747,0	9420,9	9954,8	- валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	25148,8	35786,2	38178,2																																																												
	2011	2016	2017																																																																																		
Валовой внутренний продукт	60282,5	86148,6	92037,2																																																																																		
в том числе:																																																																																					
- оплата труда наемных работников (включая оплату труда и смешанные доходы, не наблюдаемые прямыми статистическими методами)	26386,7	40941,5	43904,2																																																																																		
- чистые налоги на производство и импорт	8747,0	9420,9	9954,8																																																																																		
- валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	25148,8	35786,2	38178,2																																																																																		
19	<p>Вероника хочет взять кредит на 3 месяца на сумму 60 000 руб. на покупку компьютера. Она собирается гасить кредит равными долями ежемесячно. Банк предлагает ей деньги под 12% годовых. Для расчета принять базу 360 дней. Определите общую сумму процентов, которую Верони-</p>																																																																																				

	<p>ка должна будет вернуть банку. Ответ: 1200 руб.</p>
20	<p>1 октября Настя взяла в МФО заём в сумме 40 000 рублей сроком на месяц по ставке 1% в день. Через месяц ее финансовое положение ухудшилось, и она не смогла погасить заём. По договору с кредитором предусмотрены следующие санкции: штраф в размере 10% от суммы за просрочку платежа более 5 дней плюс пеня 0,1% за каждый день просрочки при начислении процентов на сумму просроченной задолженности. Какую сумму должна будет уплатить Настя микрофинансовой организации через 200 дней? Ответ: 100 000 руб.</p>