

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Иванович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 28.05.2026 12:16:24

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726531a25a8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор института
экономики и управления,
доктор экономических наук,
профессор
Л. И. Ушвицкий

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Продовольственная безопасность»

Специальность

Специализация

Год начала обучения

Форма обучения

Реализуется в семестре

38.05.01 Экономическая безопасность

Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности

2026

очная

5

заочная

7

Ставрополь, 2026

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств по дисциплине «Продовольственная безопасность» предназначен для контроля достижения обучающимися требуемых компетенций посредством оценивания полученных ими результатов обучения, соответствующих индикаторам достижения компетенций образовательной программы высшего образования «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

2. ФОС является приложением к рабочей программе дисциплины «Продовольственная безопасность»

3. Разработчик: Подколзина И.М., кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической безопасности и аудита

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Куш Е.Н. - председатель УМК института экономики и управления.

Члены комиссии:

Пучкова Е. Е. - член УМК института экономики и управления, и.о. зам. директора по учебной работе;

Мезенцева Е.С. - член УМК института экономики и управления, доцент кафедры экономической безопасности и аудита

Представитель организации-работодателя: Догданов Д. В. - руководитель департамента аудита ООО «Русаудит»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств по дисциплине «Продовольственная безопасность» рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся образовательной программы высшего образования «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность».

26 января 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-5 способность принимать участие в разработке стратегии обеспечения экономической безопасности страны, региона, организации, подготовке программ по ее реализации</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор: ИД 1. ПК-5. Использует комплекс из действий, способов, управленческих решений для разработки стратегии обеспечения экономической безопасности страны, региона</i>	Не использует комплекс из действий, способов, управленческих решений	Частично использует комплекс из действий, способов, управленческих решений для разработки стратегии обеспечения продовольственной безопасности страны, региона	Опираясь на знания основ продовольственной безопасности и анализа процессов, частично использует комплекс из действий, способов, управленческих решений для разработки стратегии обеспечения экономической безопасности страны, региона	Использует комплекс из действий, способов, управленческих решений для разработки стратегии обеспечения продовольственной безопасности страны, региона, в том числе экономической безопасности в целом
<i>Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД 2. ПК-5. Принимает участие в разработке стратегии обеспечения экономической безопасности и подготовке программ по ее реализации хозяйствующего субъекта</i>	Не принимает участие в разработке стратегии обеспечения продовольственной безопасности	Частично принимает участие в разработке стратегии обеспечения продовольственной безопасности	Принимает участие в разработке стратегии обеспечения продовольственной безопасности и подготовке программ по ее реализации хозяйствующего субъекта	Принимает участие в разработке стратегии обеспечения продовольственной безопасности и подготовке программ по ее реализации хозяйствующего субъекта, в том числе экономической безопасности в целом
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор: ИД 3. ПК-5. Применяет формы,</i>	Не применяет формы, методы и процедуры, направленных на социально-экономическое	Частично применяет формы, методы и процедуры, направленных на социально-	Применяет формы, методы и процедуры, направленных на социально-экономическое	Применяет формы, методы и процедуры, направленных на социально-экономическое

методы и процедуры, направленных на социально-экономическое оздоровление финансово-хозяйственной деятельности индивидуального предпринимателя, предприятия, отрасли, разрабатывает стратегию выхода из кризисного состояния	оздоровление финансово-хозяйственной деятельности индивидуального предпринимателя, предприятия, отрасли	экономическое оздоровление финансово-хозяйственной деятельности индивидуального предпринимателя, предприятия, отрасли	оздоровление финансово-хозяйственной деятельности отрасли, разрабатывает стратегию выхода из кризисного состояния	оздоровление финансово-хозяйственной деятельности индивидуального предпринимателя, предприятия, отрасли, разрабатывает стратегию выхода из кризисного состояния
Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД 4. ПК-5. Собирает и анализирует информацию о конкурентах, конкурентоспособных продуктах и услугах с целью разработки стратегии обеспечения экономической безопасности предприятия, подготовке программ по ее реализации.	Не ведет сбор и анализ информации о конкурентах, конкурентоспособных продуктах и услугах	Частично собирает и анализирует информацию о конкурентах, конкурентоспособных продуктах и услугах	Собирает и анализирует информацию о конкурентах, конкурентоспособных продуктах и услугах с целью разработки стратегии обеспечения экономической безопасности предприятия	Собирает и анализирует информацию о конкурентах, конкурентоспособных продуктах и услугах с целью разработки стратегии обеспечения экономической безопасности предприятия, подготовке программ по ее реализации.
Компетенция: ПК-6 способность принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД 1. ПК-6. Критически сопоставляет альтернативные варианты решения поставленных профессиональных задач, разрабатывает и обосновывает способы их решения с учётом критериев экономической эффективности и возможных социально-экономических	Не применяет знания об основах продовольственной безопасности	Частично применяет знания об основах продовольственной безопасности и анализе процессов, протекающих на продовольственном рынке	Опираясь на знания основ продовольственной безопасности и анализа процессов, протекающих на продовольственном рынке, частично использует методы для принятия обоснованных управленческих решений	Опираясь на знания основ продовольственной безопасности и анализа процессов, протекающих на продовольственном рынке, использует методы для принятия обоснованных управленческих решений, разрабатывает и обосновывает способы их решения с

<i>последствий</i>				учёт критериев экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД 2. ПК-6. <i>Осуществление документирования и организации работы с документами в процессе осуществления управленческих функций</i>	Не осуществляет документирование и организацию работы с документами	Частично осуществляет документирование и организацию работы с документами	Осуществляет документирование и организацию работы с документами в процессе осуществления управленческих функций	Осуществляет документирование и организацию работы с документами в процессе осуществления управленческих функций в целях обеспечения экономической безопасности на разных уровнях
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-3 ПК-6. <i>Координация деятельности исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий при выполнении конкретных проектов и работ</i>	Не использует современный методический инструментарий в обеспечении продовольственной безопасности	Не использует современный методический инструментарий в обеспечении продовольственной безопасности, не проводит оценку социально-экономических показателей за текущий период в целях обеспечения экономической безопасности на разных уровнях	Использует современный методический инструментарий в обеспечении продовольственной безопасности, проводит оценку и разрабатывает рекомендации по минимизации утрат финансовых и материальных ресурсов с учетом состояния социально-экономических показателей	Использует современный методический инструментарий в обеспечении продовольственной безопасности, проводит оценку и разрабатывает рекомендации по минимизации утрат финансовых и материальных ресурсов с учетом состояния социально-экономических показателей за текущий период в целях обеспечения экономической безопасности на разных уровнях

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой (5 семестр).

Описание шкал оценивания

Результаты обучения по дисциплине «Планирование профессиональной карьеры и антикоррупционное поведение», соотнесенные с индикаторами достижения компетенций ПК-5, ПК-6, оцениваются по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для получения зачета необходимо пройти мероприятия текущего контроля успеваемости в семестре на оценку не ниже «удовлетворительно».

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

Критерии выставления оценок

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами при ответе на практикоориентированные вопросы, принимает правильные управленческие решения, владеет навыками и приемами решения практических задач, выполняет тестовые задания на 100 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-5, ПК-6, достигнуты на высоком уровне.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами ответов на них, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, выполняет тестовые задания на 70 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-5, ПК-6, достигнуты на хорошем уровне.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при ответе на вопросы и при выполнении практических заданий и решении кейс-задач, выполняет тестовые задания на 50 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-5, ПК-6, достигнуты на базовом уровне.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на вопросы, допускает существенные ошибки при решении заданий практического уровня, выполняет тестовые задания на 49 процентов и ниже. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-5, ПК-6, не достигнуты.

2. Оценочные средства для проверки уровня сформированности компетенций

Номер задания	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компетенция
		Семестр 5	
		Тестовые задания	
1.	б)	Продовольственная безопасность – это: а) безопасность продуктов питания, потребляемых населением страны; б) обеспеченная ресурсным потенциалом возможность удовлетворения потребности населения в продуктах питания в соответствии с физиологическими нормами питания и требованиями к их качеству; в) наличие у страны достаточных запасов продовольствия на случай чрезвычайной ситуации; г) уровень питания населения, превышающий научно-обоснованный.	ПК-5, ПК-6
2.	в)	Продовольственная независимость – это: а) способность производить продовольствие без помощи других стран; б) независимость продовольственного обеспечения населения страны от погодных условий; в) условия и уровень производства продовольствия в стране, позволяющие сохранять продовольственную безопасность при возникновении чрезвычайных ситуаций; г) независимость цен на продукты питания в стране от мировых.	ПК-5, ПК-6
3.	в)	В чем суть продовольственной (агропродовольственной) политики? а) контроль производства и реализации продовольствия в стране, регионах со стороны государства; б) деятельность государства по контролю качества продуктов питания; в) деятельность федеральных и региональных государственных органов по обеспечению продовольственной безопасности и независимости страны; г) проверка качества продовольствия на продовольственных рынках страны.	ПК-5, ПК-6
4.	б)	По каким критериям определяется продовольственная безопасность отдельной страны? а) показателями соответствия производства и потребления продуктов питания утвержденному государством уровню минимального набора продуктов питания; б) комплексом критериев, включая физическую и экономическую доступность качественных продуктов, а также независимость от внешних поставок; в) считается обеспеченной, если уровень питания населения все	ПК-5, ПК-6

		12 месяцев соответствует рациональным нормам, а доля импортных продуктов не превышает 20% годового расхода; г) считается обеспеченной, если страна способна обходиться без импорта продуктов питания.	
5.	б)	В чем состоит сущность мирового продовольственного кризиса? а) в нехватке сельскохозяйственных земель для выращивания сельскохозяйственных культур и производства продукции животноводства; б) в том, что в странах, располагающих природными ресурсами для увеличения производства продовольствия, население испытывает его острый недостаток, а другие страны при низкой землеобеспеченности борются с перепроизводством продовольствия; в) в росте числа недоедающих и голодающих людей с ростом производства продуктов питания; г) в отсутствии у ряда стран финансовых средств для приобретения продовольствия на мировом рынке.	ПК-5, ПК-6
6.	а)	Какие объективные причины стимулируют развитие мирового продовольственного кризиса? а) абсолютное и относительное сокращение площади пахотных земель, естественных кормовых угодий и ресурсов мирового океана, ухудшение экологии; б) «демографический взрыв»; в) промышленно-транспортное освоение территории большинства стран, сокращение численности занятых в сельском хозяйстве, низкая эффективность сельского хозяйства; г) потепление климата на планете, нехватка пресной воды для полива и орошения посевов. д) все выше перечисленное	ПК-5, ПК-6
7.	б)	Какое влияние на мировые и национальные продовольственные процессы оказывают социально-экономические факторы? а) социально-экономические факторы не влияют на мировые и национальные продовольственные процессы; б) нищета, низкая покупательная способность населения являются главными причинами голода; в) уход государства из экономики способствует решению проблемы голода в мире; г) передача земли в частную собственность повышает эффективность аграрного производства и устраняет проблему голода.	ПК-5, ПК-6
8.	в)	Какое влияние на продовольственную ситуацию оказывают рынок, мировая торговля продовольствием? а) рынок, мировая торговля продовольствием могут решить проблему голода на планете; б) рынок, мировая торговля углубляют различия между странами по уровню экономического развития и продовольственной обеспеченности населения; в) развитие мировой торговли снижает остроту продовольственной проблемы в мире, но не решает ее	ПК-5, ПК-6

		радикально, т.к. законы рынка направляют продовольствие не в соответствии со спросом на него, а в соответствии с покупательным спросом; г) развитие мировой торговли способствует равномерному распределению продовольствия между странами и народами.	
9.	г)	Какова роль транснациональных продовольственных корпораций в мировых продовольственных процессах? а) транснациональные продовольственные корпорации способствуют решению продовольственной проблемы в мире; б) транснациональные продовольственные корпорации углубляют мировой продовольственный кризис; в) транснациональные продовольственные корпорации стимулируют конкуренцию на продовольственных рынках и способствуют снижению цен на продовольствие; г) транснациональные продовольственные корпорации способствуют распространению прогрессивных технологий в сельском хозяйстве, пищевой и перерабатывающей промышленности, но усиливают экономическое отставание стран «третьего мира».	ПК-5, ПК-6
10.	б)	В чем суть глобализма в мировой торговле и причины его неприятия, получившие отражение в антиглобалистском движении народов мира? а) в распространении достижений научно-технического прогресса в производстве, управлении, обеспечении услугами; б) в устранении национальных границ, юридических, административных и экономических ограничений, затрудняющих мировую торговлю, особенно в агропродовольственной сфере. Это закрепляет экономическое господство высокоразвитых стран Запада и отставание других стран мира; в) в выравнивании условий и уровней экономического развития, качества жизни населения разных стран; г) в установлении справедливых взаимовыгодных торговых взаимоотношений между странами с разным уровнем экономического развития.	ПК-5, ПК-6
11.	в)	В чем состоит агропродовольственная политика государств объединенного Евросоюза и Японии? а) в стимулировании роста объемов производства аграрной продукции; б) в стимулировании ввоза в страну дешевой аграрной продукции; в) в поддержке национального аграрного производства и защите его и аграрного рынка своих стран от нежелательного импорта более дешевой продукции; г) в либерализации всех сфер аграрного производства с целью его встраивания в мировое хозяйство.	ПК-5, ПК-6
12.	а)	Какие цели и задачи легли в основу аграрной реформы России, проводимой с конца 1980-х годов? а) повысить эффективность аграрного производства, уровень жизни сельского и городского населения, решить социальные проблемы села;	ПК-5, ПК-6

		б) решить социально-экономические проблемы сельского населения страны; в) разрушить крупнотоварное коллективное колхозно-совхозное производство, базирующееся на государственной собственности на землю и перевести его преимущественно на частнособственническое мелкотоварное производство; г) создать в стране эффективный, открытый аграрный рынок	
13.	г)	Каковы институциональные, экономические и социальные результаты проводимой аграрной реформы России? а) институциональные и экономические преобразования в АПК страны повысили объемы и эффективность производства продовольствия в стране; б) в результате реформирования АПК страны создан эффективно функционирующий аграрный рынок, повысился уровень жизни и питания населения страны; в) в стране сформировался эффективно функционирующий агропродовольственный комплекс; г) результатом институциональных и организационно-экономических преобразований агропродовольственного комплекса страны явился его глубокий системный кризис.	ПК-5, ПК-6
14.	г)	Какие приоритеты должны быть положены в основу формирования эффективной агропродовольственной политики России? а) ускоренный выход из ВТО; б) стимулирование развития фермерского и личного сельскохозяйственного производства сельского населения; в) полная либерализация аграрного рынка; г) немедленное принятие федерального закона о продовольственной безопасности страны и создание институциональных и организационно-экономических условий для его успешной реализации.	ПК-5, ПК-6
15.	г)	Какие последствия для агропродовольственного комплекса, социально-экономического положения страны имеет вступление России в ВТО на диктуемых ей Западом условиях? а) эффективность функционирования продовольственного комплекса страны возросло из-за свободной конкуренции с импортной продукцией стран Запада; б) дешевый импорт снизил расходы населения на продукты питания, повысился уровень их потребления; в) выросло число иностранных пищевых и торговых предприятий, расширился ассортимент продуктов и услуг; г) произошла самоликвидация большинства отраслей аграрного производства вследствие их неконкурентоспособности по климатическим, технологическим, организационно-экономическим и другим условиям производства; возросли безработица, обнищание и деградация населения, ускорились темпы его вымирания.	ПК-5, ПК-6
		Вопросы для собеседования. Вопросы к зачету	

16.	Понятия «продовольственная безопасность», «продовольственная независимость», «продовольственная (агропродовольственная) политика».	ПК-5, ПК-6
17.	Критерии обеспечения продовольственной безопасности в России.	ПК-5, ПК-6
18.	Основные положения Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации.	ПК-5, ПК-6
19.	Основные принципы построения многоуровневой системы продовольственной безопасности государства.	ПК-5, ПК-6
20.	Причины и факторы углубления продовольственного кризиса в XXI веке.	ПК-5, ПК-6
21.	Различия между показателями мировой и национальной продовольственной безопасностью, порядки их расчета и оценки пороговых значений.	ПК-5, ПК-6
22.	Сущность мирового продовольственного кризиса, его специфика в настоящее время.	ПК-5, ПК-6
23.	Причины и факторы мирового продовольственного кризиса.	ПК-5, ПК-6
24.	Объективные причины развития и углубления продовольственного кризиса в мире и в отдельных регионах (странах).	ПК-5, ПК-6
25.	Влияние социально-экономических факторов на мировые и национальные продовольственные процессы.	ПК-5, ПК-6
26.	Влияние на продовольственную ситуацию рынка, мировой торговли.	ПК-5, ПК-6
27.	Влияние на продовольственную ситуацию в мире и отдельных странах межконтинентальных агропромышленных корпораций.	ПК-5, ПК-6
28.	Роль международных агропродовольственных организаций в развитии продовольственного кризиса.	ПК-5, ПК-6
29.	Основные направления агропродовольственной политики США.	ПК-5, ПК-6
30.	Агропродовольственная политика правительства объединенной Европы (Евросоюза).	ПК-5, ПК-6
31.	Национальная агропродовольственная политика государств Европы. (на примере одной из стран).	ПК-5, ПК-6
32.	Агропродовольственная политика государств Азии (на примере Японии и Китая).	ПК-5, ПК-6
33.	Причины кризиса ВТО, «аграрных войн» последних лет.	ПК-5, ПК-6

34.		Суть явления, именуемого глобализмом и причины взрыва антиглобалистского движения.	ПК-5, ПК-6						
35.		Цели и способы проводимой в России аграрной реформы.	ПК-5, ПК-6						
36.		Результаты аграрного реформирования.	ПК-5, ПК-6						
37.		Оценка продовольственного положения современной России.	ПК-5, ПК-6						
38.		Цели, задачи, направления и эффективность агропродовольственной политики Правительства России в настоящее время.	ПК-5, ПК-6						
39.		Основные направления эффективной агропродовольственной политики России.	ПК-5, ПК-6						
40.		Уровень продовольственного самообеспечения, продовольственной безопасности и независимости в современной России.	ПК-5, ПК-6						
41.		Продовольственная безопасность России и вступление страны в ВТО.	ПК-5, ПК-6						
42.		Последствия вступления России в ВТО.	ПК-5, ПК-6						
43.		Основы рационального питания.	ПК-5, ПК-6						
44.		Параметры, отражающие безопасность потребления продукции.	ПК-5, ПК-6						
45.		Понятие безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов.	ПК-5, ПК-6						
46.		Источники загрязнения продовольственного сырья и пищевых продуктов.	ПК-5, ПК-6						
		Практические задачи							
47.		Провести расчет экспорта (Э), импорта (И) и внешнеторгового оборота (ВО = Э + И).	ПК-5, ПК-6						
		<table><tr><td>Экспорт продовольственных товаров</td><td>Импорт продовольственных товаров</td><td>Внешнеторговый оборот продовольственных товаров</td></tr><tr><td>40% =</td><td>60% =</td><td>100% = 6000 долл. США</td></tr></table>		Экспорт продовольственных товаров	Импорт продовольственных товаров	Внешнеторговый оборот продовольственных товаров	40% =	60% =	100% = 6000 долл. США
	Экспорт продовольственных товаров	Импорт продовольственных товаров		Внешнеторговый оборот продовольственных товаров					
40% =	60% =	100% = 6000 долл. США							

			80% = 4000 долл. США	20% =	100% =				
			60% =	40% = 3000 долл. США	100% =				
48.		Рассчитать основные показатели ряда динамики экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в России. Результаты представить в графическом виде. Сделать выводы.						ПК-5, ПК-6	
		Аналитические показатели ряда динамики		Год					
				2020	2021	2022	2023		2024
		Экспорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья, млн. долл. США		9365	11964	14784	13838		16282
		Базисный абсолютный прирост ($\Delta y^б = y_i - y_0$), ($y_0 = y_{2012}$), млн. долл. США		—					
		Цепной абсолютный прирост ($\Delta y^ц = y_i - y_{i-1}$), млн. долл. США		—					
		Базисный темп роста ($T_p^б = \frac{y_i}{y_0} \times 100$), %		—					
		Цепной темп роста ($T_p^ц = \frac{y_i}{y_{i-1}} \times 100$), %		—					
		Базисный темп прироста ($\Delta T_p^б = \frac{\Delta y^б}{y_0} \times 100$), %		—					
		Цепной темп прироста ($\Delta T_p^ц = \frac{\Delta y^ц}{y_{i-1}} \times 100$), %		—					

		Абсолютное значение одного процента прироста $\left(A = \frac{\Delta y}{\Delta} = \frac{y_i - y_{i-1}}{\frac{y_i - y_{i-1}}{y_{i-1}} \times 100} = \frac{y_{i-1}}{100} = 0,01y_{i-1} \right)$	—																																					
		Средний уровень ряда $\left(\bar{y} = \frac{\sum_{i=1}^n y_i}{n} \right)$, млн. долл. США																																						
		Трехпериодная скользящая средняя, млн. долл. США	—					—																																
		Среднегодовой темп роста $\left(\overline{T_p} = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n T_{pi}} = \frac{\sum_{i=1}^n \log T_{pi}}{n} \right)$, %																																						
		Среднегодовой темп прироста $\left(\overline{T_{пр}} = \overline{T_p} - 100 \right)$, %																																						
49.		Рассчитать основные показатели ряда динамики импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в России. Результаты представить в графическом виде. Сделать выводы. <table><tr><td>Аналитические показатели ряда</td><td colspan="5">Год</td></tr><tr><td>динамики</td><td>2020</td><td>2021</td><td>2022</td><td>2023</td><td>2024</td></tr><tr><td>Импорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья, млн. долл. США</td><td>36482</td><td>42476</td><td>38585</td><td>39821</td><td>35869</td></tr><tr><td>Базисный абсолютный прирост $(\Delta y^6 = y_i - y_0)$, $(y_0 = y_{2012})$, млн. долл. США</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Цепной абсолютный прирост $(\Delta y^ц = y_i - y_{i-1})$, млн. долл. США</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								Аналитические показатели ряда	Год					динамики	2020	2021	2022	2023	2024	Импорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья, млн. долл. США	36482	42476	38585	39821	35869	Базисный абсолютный прирост $(\Delta y^6 = y_i - y_0)$, $(y_0 = y_{2012})$, млн. долл. США	—					Цепной абсолютный прирост $(\Delta y^ц = y_i - y_{i-1})$, млн. долл. США	—					ПК-5, ПК-6
Аналитические показатели ряда	Год																																							
динамики	2020	2021	2022	2023	2024																																			
Импорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья, млн. долл. США	36482	42476	38585	39821	35869																																			
Базисный абсолютный прирост $(\Delta y^6 = y_i - y_0)$, $(y_0 = y_{2012})$, млн. долл. США	—																																							
Цепной абсолютный прирост $(\Delta y^ц = y_i - y_{i-1})$, млн. долл. США	—																																							

			Базисный темп роста $\left(T_p^б = \frac{y_i}{y_0} \times 100\right), \%$	—							
			Цепной темп роста $\left(T_p^ц = \frac{y_i}{y_{i-1}} \times 100\right), \%$	—							
			Базисный темп прироста $\left(\Delta T_p^б = \frac{\Delta y^б}{y_0} \times 100\right), \%$	—							
			Цепной темп прироста $\left(\Delta T_p^ц = \frac{\Delta y^ц}{y_{i-1}} \times 100\right), \%$	—							
			Абсолютное значение одного процента прироста $\left(A = \frac{\Delta y}{\Delta} = \frac{y_i - y_{i-1}}{\frac{y_i - y_{i-1}}{y_{i-1}} \times 100} = \frac{y_{i-1}}{100} = 0,01y_{i-1}\right)$	—							
			Средний уровень ряда $\left(\bar{y} = \frac{\sum_{i=1}^n y_i}{n}\right)$, млн. долл. США								
			Трехпериодная скользящая средняя, млн. долл. США	—					—		
			Среднегодовой темп роста $\left(\overline{T_p} = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n T_{pi}} = \frac{\sum_{i=1}^n \log T_{pi}}{n}\right), \%$								
			Среднегодовой темп прироста $\left(\overline{T_{пp}} = \overline{T_p} - 100\right), \%$								
50.		Рассчитать основные показатели ряда динамики внешнеторгового оборота продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в России. Результаты представить в графическом виде.									ПК-5, ПК-6

		Сделать выводы.	
51.		Охарактеризуйте условия и особенности реализации в 2025 году мероприятий, направленных на поддержку и развитие подотраслей растениеводства в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2025 - 2030 годы.	ПК-5, ПК-6
52.		Охарактеризуйте Ресурсное обеспечение мероприятий, направленных на развитие и поддержку подотраслей растениеводства в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2025 - 2030годы.	ПК-5, ПК-6
53.		Охарактеризуйте условия и особенности реализации в 2025 году мероприятий, направленных на поддержку и развитие подотраслей животноводства в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2025 - 2030 годы.	ПК-5, ПК-6
54.		Оцените поддержку малых форм хозяйствования и сельскохозяйственной кооперации в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2025 - 2030 годы.	ПК-5, ПК-6
55.		Оцените выполнение целевых индикаторов мероприятий по поддержке малых форм хозяйствования в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2025 - 2030 годы.	ПК-5, ПК-6
56.		Расчетно-аналитическим путем определите отдельные регионы РФ, которые полностью обеспечивают себя продовольствием (мясо и мясопродукты, молоко и молокопродукты, яйца и яйцепродукты), т.е. имеют уровень самообеспечения выше 100%.	ПК-5, ПК-6
57.		Рассчитать уровень продовольственной независимости России по зерну в 202. году, если объем производства зерна составил 100 млн. тонн, объем личного и производственного потребления составил 85 млн.тонн (без учета изменений запасов на начало и конец года). Сделать вывод.	ПК-5, ПК-6
58.		Рассчитать общий уровень продовольственной независимости России в 202... году, если экспорт продовольственного сырья составил 50 млн. долл., импорт продовольствия - 80 млн. долл., расходы населения страны на продовольствие составили 500 млн. руб.(среднегодовой курс доллара составил 31 руб.).	ПК-5, ПК-6
59.		В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации для оценки состояния продовольственной безопасности в качестве критерия определяется удельный вес отечественной сельскохозяйственной, рыбной продукции и продовольствия в общем объеме товарных ресурсов (с учетом переходящих запасов) внутреннего рынка соответствующих продуктов, имеющий пороговые значения в отношении (необходимо указать пропущенные значения): зерна - не менее	ПК-5, ПК-6

		процентов; сахара - не менее процентов; растительного масла - не менее процентов; мяса и мясопродуктов (в пересчете на мясо) - не менее процентов; молока и молокопродуктов (в пересчете на молоко) - не менее процентов; рыбной продукции - не менее процентов; картофеля - не менее процентов; соли пищевой - не менее процентов.	
60.		Рассчитать основные показатели ряда динамики экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в России. Результаты представить в графическом виде. Сделать выводы.	ПК-5, ПК-6