МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт экономики
Кафедра экономики и организации производства

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861D77F7F654DB91BE53EB1C33DC7D39
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович
Действителен: с 16.07.2026 до 09.10.2027

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе, доцент
_____ А.В. Дмитриев
«21» мая 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Экономика организации»
(Оценочные средства и методические материалы)

приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки
38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль) подготовки
Цифровая трансформация бизнеса

Форма обучения
очная

Казань – 2026

Составитель:
доцент, к.э.н., доцент — Сафиуллин И.Н.
Должность, ученая степень, ученое звание — Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры экономики и организации производства «28» апреля 2026 года (протокол № 8)

Заведующий кафедрой:
д.э.н., профессор — Мухаметгалиев Ф. Н.
Должность, ученая степень, ученое звание — Ф.И.О.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии Института экономики «11» мая 2026 года (протокол № 10)

Председатель методической комиссии:
к.э.н., доцент — Авхадиев Ф. Н.
Должность, ученая степень, ученое звание — Ф.И.О.

Согласовано:
Директор (декан) — Низамутдинов М. М.
Ф.И.О.

Протокол ученого совета института экономики № 9 от «19» мая 2026 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Проектирование и внедрение информационных систем», обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Экономика организации»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.1. Выявляет возможности для достижения предприятием своих стратегических целей за счет использования информационных систем и информационных технологий	Знать: методы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей Уметь: осуществлять выбор проектных решений и разрабатывать программу внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с целью достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов Владеть: навыками применения ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
ОПК-6. Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1. Самостоятельно организует научно-исследовательскую деятельность	Знать: методы и приемы анализа экономических процессов и явлений Уметь: рассчитывать и проводить оценку основных экономических показателей деятельности хозяйствующего субъекта, сопоставлять полученные результаты в динамике, с нормативными значениями, показателями других хозяйствующих субъектов Владеть: современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ОПК-1.1. Выявляет возможности для достижения предприятием своих стратегических целей за счет использования информационных систем и информационных технологий	Знать: методы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей	Фрагментарные знания методов проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей	Общие, но не структурированные знания методов проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методов проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей	Сформированные систематические знания методов проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей
	Уметь: осуществлять выбор проектных решений и разрабатывать программу внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с целью достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов	Частично освоенное умение осуществлять выбор проектных решений и разрабатывать программу внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с целью достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение осуществлять выбор проектных решений и разрабатывать программу внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с целью достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение осуществлять выбор проектных решений и разрабатывать программу внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с целью достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов	Сформированное умение осуществлять выбор проектных решений и разрабатывать программу внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с целью достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов

	Владеть: навыками применения ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	Фрагментарное применение навыков применения ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	В целом успешное, но не систематическое применение навыков применения ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков применения ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	Успешное и систематическое применение навыков применения ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
ОПК-6.1. Самостоятельно организует научно-исследовательскую деятельность	Знать: методы и приемы анализа экономических процессов и явлений	Фрагментарные знания методов и приемов анализа экономических процессов и явлений	Общие, но не структурированные знания методов и приемов анализа экономических процессов и явлений	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методов и приемов анализа экономических процессов и явлений	Сформированные систематические знания методов и приемов анализа экономических процессов и явлений
	Уметь: рассчитывать и проводить оценку основных экономических показателей деятельности хозяйствующего субъекта, сопоставлять полученные результаты в динамике, с нормативными значениями, показа-	Частично освоенное умение рассчитывать и проводить оценку основных экономических показателей деятельности хозяйствующего субъекта, сопоставлять полученные результаты в динамике, с нормативными значениями, показателями других хо-	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение рассчитывать и проводить оценку основных экономических показателей деятельности хозяйствующего субъекта, сопоставлять полученные результаты в динамике, с нормативными значениями, показате-	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение рассчитывать и проводить оценку основных экономических показателей деятельности хозяйствующего субъекта, сопоставлять полученные результаты в динамике, с нормативными значениями, показателями других хозяйствующих субъектов	Сформированное умение рассчитывать и проводить оценку основных экономических показателей деятельности хозяйствующего субъекта, сопоставлять полученные результаты в динамике, с нормативными значениями, показателями других хозяйствующих субъектов

	телями других хозяйствующих субъектов	зяйствующих субъектов	лями других хозяйствующих субъектов		
	Владеть: современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы	Фрагментарное применение современных методик расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы	В целом успешное, но не систематическое применение современных методик расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение современных методик расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы	Успешное и систематическое применение современных методик расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине (практике), допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине (практике) в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине (практике), освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине (практике), освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. 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 3.1 – Типовые контрольные задания

ОПК-1.1. Выявляет возможности для достижения предприятием своих стратегических целей за счет использования информационных систем и информационных технологий	
Задания закрытого типа	1. Примерно какая доля будущего урожая теряется в процессе посадки, выращивания, ухода за культурами при недостатки информации для принятия решений? а) 20%; б) 30%; в) 40%; г) 50%.
	2. Выберите внутренние факторы (зависящие преимущественно от самого предприятия), от которых зависят рациональное использование трудовых ресурсов предприятия. а) уровень инфляции; б) спрос и предложение; в) техническая вооруженность труда; г) разделение и кооперация труда.
	3. На какие виды подразделяются производственные процессы? а) главные и дополнительные; б) основные, вспомогательные и обслуживающие; в) основные, побочные и сопряженные; г) прямые и кривые.
	4. Какие типы производства выделяют? а) основное, вспомогательное и обслуживающее; б) производственное и непроизводственное; в) основное, побочное и сопряженное; г) единичное, серийное и массовое.
	5. Какие методы организации производства различают? а) единичный, серийный и массовый. б) основной, вспомогательный и обслуживающий; в) поточный, партионный и единичный; г) линейный, функциональный и бригадный.
	6. Что рекомендовано организации при оценке рисков? а) уделять внимание рискам, которые связаны со здоровьем и безопасностью людей, неудовлетворенностью продукцией, эксплуатационной готовностью, рекламациями и потерей доверия; б) уделять внимание рискам, связанным с дефектной продукцией, которые ведут к утрате имиджа или деловой репутации, потере рынка, претензиям, искам, юридической ответственности.
	7. Что рекомендовано потребителю при оценке рисков? а) уделять внимание рискам, связанным с дефектной продукцией, которые ведут к утрате имиджа или деловой репутации, потере рынка, претензиям, искам, юридической ответственности; б) уделять внимание рискам, которые связаны со здоровьем и безопасностью людей, неудовлетворенностью продукцией, эксплуатационной готовностью, рекламациями и потерей доверия.
	8. Что понимается под отраслевой (экономической) структурой народного

	хозяйства? а. экономическая политика государства; б. соотношение между потреблением и накоплением; в. соотношение между отдельными отраслями; г. соотношение между промышленностью и сельским хозяйством.
	9. Какие основные показатели характеризуют экономическую структуру народного хозяйства? а. сложившаяся специализация; б. доля отдельной отрасли в общем объеме производства ВВП; в. соотношение между производством средств производства и производством предметов потребления; г. сумма прибыли от реализации продукции.
	10. Каких основных принципов необходимо придерживаться при планировании отраслевой структуры народного хозяйства? а. оптимальность; б. ускорение НТП; в. сбалансированность; г. охрана земельных ресурсов.
	11. Какую долю факторов потерь сегодня можно контролировать с помощью автоматизированных систем управления? а) 1/5; б) 1/3; в) 1/2; г) 2/3.
	12. Каковы риски от перехода на цифровую экономику? а) риски, связанные с кибербезопасностью; б) безработица; в) рост «цифрового разрыва» между гражданами и бизнесами внутри стран, а также между странами; г) все вышеизложенные.
	13. Какова основная цель «Цифрового земледелия»? а) применять всю имеющуюся информацию и экспертизу для автоматизации технологических процессов в сельском хозяйстве; б) более полное удовлетворение потребностей людей; в) повышение конкурентоспособности компаний; г) преодоление бедности и социального неравенства.
	14. Как определяется цена при стоимостном подходе? а. количество денег, получаемых за товар; б. как денежное выражение стоимости товара; в. количество денег, уплачиваемых за товар; г. нет правильного ответа.
	15. Выберите мероприятия, которые включены в проект «Цифровое сельское хозяйство». а) разработка и создание системы геоинформационного мониторинга агропромышленного производства; б) разработка и создание интеллектуальной системы поддержки принятия решений сельхозпроизводителями; в) разработка и создание интеллектуальных роботизированных средств агропромышленного производства; г) все вышеизложенные.
	16. Рынок труда – это.. а. сопоставление потребности в труде с его возможным фондом;

	б. разновидность рынка факторов производства, основной товар на котором – труд как услуга работающих; в. совершенствование отношений собственности, поддержка личных подсобных и крестьянских хозяйств, развитие предпринимательства на селе; г. развитие интенсификации производства на основе научно-технических достижений и использования передового опыта.
	17. Какую операцию выполняют на этапе качественной оценки DIGITAL-анализа? а) отбор предприятий по системе критериев; б) оценка качественных параметров готовности к внедрению цифровых технологий скоринговым методом; в) количественная оценка по семи блокам DIGITAL-анализа; г) оценка перспектив и готовности региона к проведению модернизации.
	18. Какую операцию выполняют на программно-рекомендательном этапе DIGITAL-анализа? а) оценка качественных параметров готовности к внедрению цифровых технологий скоринговым методом; б) количественная оценка по семи блокам DIGITAL-анализа; в) обобщение информации и выработка рекомендаций; г) оценка перспектив и готовности региона к проведению модернизации.
	19. Что понимается под земельным кадастром? а) оценку земель, которая включает бонитировку почв и экономическую оценку; б) определенная система достоверных сведений и документов о правовом положении, количестве, качестве и оценке земель; в) предотвращение деградации земель; г) переход на ресурсосберегающие технологии и системы хозяйственного использования земель.
	20. Выберите операции, которые проводят в процессе формирования кадастра земель сельскохозяйственного назначения. а) количественный и качественный учет земель; б) государственная регистрация землепользователей; в) рекультивация нарушенных земель; г) оценка земель, которая включает бонитировку почв и экономическую оценку.
	21. Что представляет собой мониторинг земельных ресурсов? а) земельно-кадастровое районирование, классификацию, характеристику по экологическим и технологическим свойствам, группировку почв; б) оценка земель, которая включает бонитировку почв и экономическую оценку; в) определенная система достоверных сведений и документов о правовом положении, количестве, качестве и оценке земель; г) систему наблюдений за состоянием земельного фонда для своевременного выявления его изменений, их оценки, предупреждения и устранения последствий негативных процессов.
	22. Какие процессы позволяет выявить мониторинг земельных ресурсов? а) эволюционные; б) цикличные; в) антропогенные; г) рациональные.
	23. Отличаются ли механизмы перехода к цифровой экономике в различных отраслях экономики?

	а) да; б) нет.
Задания открытого типа	1. Чем измеряется и от чего зависит трудовая активность работников?
	2. Цифровые интеллектуальные сельскохозяйственные машины должны…
	3. Каким образом обеспечивается конкурентоспособность продукции?
	4. Каковы основные сдерживающие факторы развития технологий в АПК?
	5. Каковы внутренние и внешние факторы, влияющие на экономическую эффективность капитальных вложений?
	6. В каком случае может быть осуществлен к переход к цифровой экономике?
	7. Сколько этапов включает DIGITAL-анализ?
ОПК-6.1. Самостоятельно организует научно-исследовательскую деятельность	
Задания закрытого типа	1. Как определяется фондооснащенность предприятия? а) отношением суммарной мощности энергетических ресурсов на площадь; б) отношением стоимости валовой продукции на среднегодовую стоимость основных производственных фондов; в) отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов на площадь; г) отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов на среднегодовую численность работников.
	2. Как определяется фондоемкость продукции? а) отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов на стоимость валовой продукции; б) отношением стоимости валовой продукции на среднегодовую стоимость основных производственных фондов; в) отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов на площадь; г) отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов на среднегодовую численность работников.
	3. Как определяется срок окупаемости основных производственных фондов? а) отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов на стоимость валовой продукции; б) отношением стоимости валовой продукции на среднегодовую стоимость основных производственных фондов; в) отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов на валовой доход; г) отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов на сумму прибыли.
	4. Как определяется период обращения оборотных средств предприятия? а) отношением суммы годового оборота на среднегодовой остаток оборотных средств; б) отношением среднегодового остатка оборотных средств на сумму годового оборота; в) отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов на валовой доход; г) отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов на сумму прибыли.
	5. Как определяется коэффициент использования годового запаса труда? а) отношением фактически отработанного времени к годовому запасу труда; б) отношением трудовых ресурсов, участвующих в производстве, к налич-

	ным трудовым ресурсам; в) отношением фактически отработанных часов в течение дня к установленной продолжительности рабочего дня; г) делением на 12 суммы работников, находящихся в списочном составе предприятии в каждом месяце.
	6. По какой формуле определяется коэффициент участия трудовых ресурсов в производстве? а) отношением фактически отработанного времени к годовому запасу труда; б) отношением трудовых ресурсов, участвующих в производстве, к наличным трудовым ресурсам; в) отношением фактически отработанных часов в течение дня к установленной продолжительности рабочего дня; г) делением на 12 суммы работников, находящихся в списочном составе предприятии в каждом месяце.
	7. Как определяется валовая прибыль предприятия? а) бухгалтерская прибыль + чрезвычайные доходы; б) бухгалтерская прибыль – налог на прибыль; в) выручка – себестоимость; г) чистая прибыль + доходы от участия в других организациях.
	8. Определите урожайность сахарной свеклы, если валовой сбор составил 55200ц, площадь пашни – 3600га, площадь посева культуры – 200га? а) 153,3 ц с 1га; б) 276,0 ц с 1га; в) 180,0 ц с 1га; г) нет правильного ответа.
	9. Определите площадь соизмеримой пашни при условии, что площадь условной пашни равен 2354га, балл оценки почв предприятия 29,54. а) 79,7; б) 695,4; в) 2324,46; г) 2383,54.
	10. Определите площадь условной пашни предприятия, если площадь сенокосов составляет 96га, пастбищ – 240га, пашни – 2250га (коэффициенты перевода: пашня – 1; сенокосы – 0,45; пастбища – 0,25). а) 2353; б) 2250; в) 2586; г) нет правильного ответа.
	11. Выберите косвенные показатели использования земельных ресурсов. а) урожайность; б) структура сельскохозяйственных угодий; в) структура посевных площадей; г) себестоимость.
	12. Какой из перечисленных показателей использования земельных ресурсов относится к натуральным? а) структура использования пашни; б) стоимость валовой продукции на единицу площади; в) производственные затраты на гектар посевов; г) урожайность.
	13. В каком из ответов наиболее правильно отражена необходимость определения площади условной пашни?

	а) для определения выхода продукции на 100га; б) для выравнивания различий в структуре сельхозугодий; в) для выравнивания различий в качестве земельных участков; г) для определения экономической эффективности использования земли.
	14. Определите сумму валового дохода на 100га соизмеримой пашни, если денежная выручка равна 15300 тыс. руб., полная себестоимость реализованной продукции – 12600 тыс. руб., фонд оплаты труда – 4500 тыс. руб., площадь соизмеримой пашни – 692 га. а) 650,3; б) 4682,1; в) 390,2; г) 1040,5.
	15. Издержки производства – это… а) совокупность затрат живого и прошлого труда, овеществленного в средствах производства, на создание продукции; б) это сопоставление потребности в труде с его возможным фондом; в) денежные платежи, которые предприятие могло бы получить при более выгодном использовании принадлежащих ему ресурсов; г) ресурсный потенциал предприятия.
	16. Как называются издержки конкретного предприятия? а) затраты труда; б) производственные расходы; в) рентабельность; г) себестоимость.
	17. Из каких элементов состоит себестоимость валовой продукции? а) валовой доход; б) материальные затраты; в) оплата труда; г) амортизация.
	18. Для расчета какой себестоимости берутся фактические данные за три квартала и ожидаемые показатели за четвертый квартал (с использованием нормативов)? а) коммерческой; б) производственной; в) провизорной; г) плановой.
	19. Какие затраты выделяют по их роли в процессе производства? а) простые и комплексные; б) предметов и средств труда; в) прямые и косвенные; г) основные и накладные.
	20. Какому значению будет равен степень снижения затрат труда, если затраты труда на 1га при использовании базового вида техники составляет 48 чел.-час, а при новом – 36 чел.-час? а) 133,3%; б) 33,3%; в) 25,0%; г) нет правильного ответа.
	21. Какие виды инвестиций выделяют? а) рациональные и нерациональные; б) федеральные и региональные; в) в производственную и непроизводственную сферы;

	г) финансовые и реальные.
	22. Какие источники финансирования капитальных вложений в сельском хозяйстве являются основными? а) прибыль и амортизационные отчисления; б) НДС и НИОКР; в) единый сельскохозяйственный налог; г) арендная плата.
	23. Чему будет равна удельная экономия эксплуатационных издержек при условии, что эксплуатационные издержки на 1га при использовании базового вида техники составляет 520руб., а при новом – 410руб.? а) 78,8; б) 110,0; в) 126,8; г) нет правильного ответа.
Задания открытого типа	1. Каковы основные принципы деятельности предприятия, их содержание и характеристика?
	2. В чем заключаются различия физического и морального износа основных средств?
	3. Какими показателями характеризуются обеспеченность предприятий основными средствами и какова методика их определения?
	4. Что входит в состав производственных запасов предприятия?
	5. Каково основное назначение фондов обращения?
	6. В чем заключается значение роста производительности труда на предприятии?
	7. Какие особенности производства должны учитываться при сравнительном анализе производительности труда на разных предприятиях?

3.2 Типовые вопросы и задания

ОПК-1.1. Выявляет возможности для достижения предприятием своих стратегических целей за счет использования информационных систем и информационных технологий

1. Какова доля продукции цифровой экономики в общей структуре валового внутреннего продукта России?

2. Каковы основные проблемы развития сельского хозяйства на современном этапе?

3. В каких сферах сельского хозяйства уже достаточно широко применяются информационные технологии?

4. На основе данных конкретных сельскохозяйственных формирований определить основные сдерживающие факторы внедрения высокоточного цифрового земледелия. Для этих целей целесообразно использовать форму таблицы 1. Факторы и условия могут быть дополнены в зависимости от условий хозяйствования объектов аграрного производства.

Таблица 1 – Оценка факторов внедрения высокоточного цифрового земледелия в _____

Факторы и условия	Состояние и проблемы
1. Природный фактор	
2. Трудовые ресурсы	
3. Финансовые ресурсы на исследования, разработку, внедрение технологий	
4. Качественная, полная, достоверная информация для анализа	
5. Внешние условия хозяйствования	

6. Особенности развиваемых на предприятии отраслей	
7. Производственная инфраструктура	
8. Материально-техническая база	
9. Стимулирования затрат на НИОКР	
10. Продолжительность разработки и внедрения инноваций в деятельность	
11. Рентабельность производства	
12. Готовность руководителей, специалистов и производственных работников	
……	
……	

5. К каким последствиям в настоящее время приводит недостаток информации для принятия решений?

6. Каковы основные преимущества от реализации мероприятий по цифровизации экономики?

7. В чем риски от перехода на цифровую экономику?

8. Оцените риски цифровизации сельскохозяйственной организации на основе PESTLE-анализа, результаты внести в форму таблиц 1 и 2. На основе данных конкретных сельскохозяйственных формирований оценить степень их готовности к внедрению цифровых технологий, по методике предложенной И.Б. Манжосовой. Для этих целей целесообразно использовать форму таблицы 3.

Таблица 1 – Оценка степени влияния факторов

Факторы	Эксперты (степень влияния)				Средняя оценка	Весовой коэффициент
	Э1	Э2	Э3	…		
1. Политические						
Политика в сфере цифровизации						
…….						
2. Экономические						
Экономическая ситуация в стране						
…….						
3. Социально-культурные						
Темпы роста населения						
……						
4. Технологические						
Развитие Интернета						
……						
5. Правовые						
Изменение законодательства						
……						
6. Экологические						
Климатические условия						
……						
ИТОГО						

Таблица 2 – Оценка степени вероятности влияния

Факторы	Весовой коэффициент	Направленность влияния	Эксперты (степень влияния)				Средняя оценка	Взвешенная средняя
			Э1	Э2	Э3	…		
1. Политические								
Политика в сфере цифровизации								
…….								
2. Экономические								
Экономическая ситуация в стране								
…….								
3. Социально-культурные								
Темпы роста населения								
……								
4. Технологические								
Развитие Интернета								
……								
5. Правовые								
Изменение законодательства								
……								
6. Экологические								
Климатические условия								
……								
ИТОГО								

Таблица 3 – Характеристика аналитических блоков DIGITAL-анализа в

Аналитические блоки		Характеристика аналитических блоков
D	Deficits/ Дефициты	Отражаются потребности в элементах модернизационных преобразований цифрового характера, удовлетворяющие возникающие и осознаваемые производственно-технологические, ресурсные и организационно-экономические дефициты
I	Innovation/ Инновации в сельском хозяйстве	Показываются разработанные и готовые к внедрению результаты научно-исследовательской деятельности в сфере «умного» сельского хозяйства, селекции, геномики, урбанизированных ферм и т.д. По результатам диагностики устанавливается степень инновационной активности сельского хозяйства.
G	Geo/ Земельные ресурсы и климат	Анализируется состояние биоресурсов в целом и земельных ресурсов в частности с позиции одного из главных ресурсов сельскохозяйственных организаций и объектов применения цифровых технологий
I	Infrastructure/ Инфраструктура	Отражаются степень и особенности развития сети специализированных инфраструктурных объектов, разрабатывающих, внедряющих и сопровождающих инновационные цифровые разработки и технологии
T	Technology/	Оцениваются наличие и достаточность технических

	Техника, технологии	средств и технологий для реализации концепции цифровой агроэкономики
A	Administrative processes/ Административные процессы	Оценивается эффективность системы принятия управленческих решений как в целом, так и по отдельным бизнес-процессам
L	Laws/ Система законодательства	Анализируются общие нормативно-правовые и институциональные условия для закрепления законодательного статуса и легитимации цифровых технологий в производственном секторе и общественной жизни

9. Каковы основные цели развития цифрового точного земледелия?

10. Каковы основные сдерживающие факторы развития технологий на селе?

11. Какие условия должны быть в наличии, чтобы сделать Цифровое земледелие реальным?

12. Что необходимо для обеспечения устойчивого использования со стороны сельскохозяйственных товаропроизводителей в условиях функционирования цифровой экономики?

13. Как рассматриваются информация и информационные технологии в условиях цифровой экономики?

14. Каковы особенности механизмов перехода к цифровой экономике отдельных сфер деятельности и отраслей общественного производства?

15. От каких факторов зависит эффективность внедрения цифровых технологий в конкретных отраслях и сферах деятельности?

16. Каковы основные положения перехода к цифровой экономике от традиционной?

17. Когда и в каких целях в России было предложено запуск цифровой экономики?

18. Какие задачи решает переход на «Сельское хозяйство 4.0»?

19. Какие информационные технологии, применяемые в сельском хозяйстве, Вы можете назвать?

20. Развитию каких технологическим направлений способствует внедрение технологий точного земледелия?

ОПК-6.1. Самостоятельно организует научно-исследовательскую деятельность

1. Определите процент распаханности, если площадь земельного фонда предприятия составляет 4586 га, сельскохозяйственных угодий – 4386 га, пашни – 3785 га.

2. Определите урожайность сахарной свеклы, если валовой сбор составил 55200ц, площадь пашни – 3600га, площадь посева культуры – 200га.

3. Определите площадь соизмеримой пашни при условии, что площадь условной пашни равен 2354га, балл оценки почв предприятия 29,54.

4. Определите выход прибыли на 100га соизмеримой пашни, если денежная выручка равна 15300 тыс. руб., полная себестоимость реализованной продукции – 12600 тыс. руб., площадь соизмеримой пашни – 692 га.

5. Определите площадь условной пашни предприятия, если площадь сенокосов составляет 96га, пастбищ – 240га, пашни – 2250га (коэффициенты перевода: пашня – 1; сенокосы – 0,45; пастбища – 0,25).

6. Определите уровень производства мяса свиней на 100га, если валовое производство свинины составляет 2500ц, общая земельная площадь предприятия – 4200га, в том числе сельхозугодий – 4123га, из них пашня – 3560га.

7. Определите фондовооруженность труда в хозяйстве, если площадь сельскохозяйственных угодий составляет 2530га, число среднегодовых работников – 99 человек, среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения – 29650 тыс. руб.

8. Определите фондоотдачу продукцией (на 1 руб.), если стоимость валовой продукции составило 1350 тыс.руб., сумма прибыли – 250 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения – 29650 тыс. руб.

9. Сколько составит сумма годового оборота предприятия, если выручка от реализации скота выбракованного из основного стада равна 3650 тыс. руб., стоимость скота переведенного в основное стадо – 4160 тыс. руб., выручка от реализации продукции – 26530 тыс. руб.?

10. Чему будет равна норма прибыли, если сумма прибыли от реализации сельскохозяйственной продукции – 3560 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения – 42680 тыс. руб., среднегодовой остаток оборотных средств – 21560 тыс. руб.?

11. Чему будет равен коэффициент обновления, если стоимость основных фондов на начало года – 35600 тыс. руб., стоимость основных фондов на конец года – 42300 тыс. руб., стоимость основных фондов, вводимых в действие в течение года – 9700 тыс. руб., стоимость основных фондов, ликвидируемых в течение года – 3000 тыс. руб.?

12. Определите фондоемкость продукции (на 1 руб.), если стоимость валовой продукции составило 1350 тыс.руб., сумма прибыли – 250 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения – 29650 тыс. руб.

13. Определите число полных годовых работников растениеводства, если в целом отработано работниками всех категорий 450 тыс. чел.-часов, в том числе в животноводстве – 268 тыс. чел.-часов (возможный фонд рабочего времени – 1820 часов).

14. Чему будет равна трудоемкость производства зерна, если посевная площадь культур 1500га, средняя урожайность – 25 ц с 1 га, а прямые затраты труда – 28 тыс. чел.-час?

15. Определите себестоимость производства 1ц молока при условии, что производственные затраты составили 25600 тыс. руб., из них затраты на оплату труда – 2860 тыс. руб., амортизация – 2900 тыс. руб., валовой надой молока – 48630ц.

16. Определите уровень рентабельности молока, если денежная выручка от реализации равна 23600 тыс. руб., полная себестоимость – 20000 тыс. руб.

17. Чему равен уровень товарности при условии, что объем валовой продукции 56300ц, а товарной – 28150ц?

18. Какие показатели характеризуют экономическую эффективность производства продукции?

19. Отношение суммы прибыли к сумме издержек на производство и реализацию продукции, выраженной в процентах, характеризует показатель …

20. Что такое производственный потенциал?

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Практические занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, активности работы в аудитории, правильности выполнения заданий, уровня подготовки к занятиям.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Критерии оценки экзамена в тестовой форме: количество баллов или удовлетворительно, хорошо, отлично. Для получения соответствующей оценки на экзамене по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов или оценок, полученных по всем разделам курса и суммы баллов полученной на экзамене.

Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на экзамене по учебной дисциплине

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51- 70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Критерии оценивания компетенций следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);

2. Более 70 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);

3. Не менее 51 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);

4. Менее 51 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).

Критерии оценки контрольных работ студентов заочного обучения:

«Зачтено» ставится если контрольная работа выполнена в срок, не требует дополнительного времени на завершение; контрольная работа выполнена полностью: решены все задачи, даны ответы на все вопросы, имеющиеся в контрольной работе; без дополнительных пояснений используются знания, полученные при изучении дисциплин; даны ссылки на источники информации и ресурсы сети Интернет, использованные в работе; контрольная работа аккуратно оформлена, соблюдены требования ГОСТов;

«Незачтено» ставится если контрольная работа не выполнена в установленный срок, продемонстрировано полное безразличие к работе, требуется постоянная консульта-

ция для выполнения задания; в контрольной работе присутствует большое число ошибок; не полностью или с ошибками решены задачи, даны неполные или неправильные ответы на поставленные вопросы; отсутствуют ссылки на источники информации и ресурсы сети Интернет, использованные в работе; контрольная работа выполнена с нарушениями требований ГОСТов; контрольная работа выполнена по неправильно выбранному варианту.