

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Менеджмента и агробизнеса

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета технологического  
предпринимательства

Сартакова О.А.

" 22 " 03 2022 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

**Б2.О.03(П)**

**Технологическая практика**

Учебный план	V38.03.02-22-1ТМ.plx	
Квалификация	38.03.02 Менеджмент Профиль Управление бизнесом	
Форма обучения	бакалавр	
Общая трудоемкость	очная	
Часов по учебному плану	6 ЗЕТ	
в том числе:	216	Виды контроля в семестрах:
контактная работа	0	зачет - 6
самостоятельная работа	214	
часы на контроль		

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Консультации	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки	214		214	
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	214	214	214	214
Итого	216	216	216	216

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

канд. техн. наук, доц., Латкова Е.В.



Салдыгашева Е.А.



Рабочая программа дисциплины

**Технологическая практика**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)

составлена на основании учебного плана:

38.03.02 Менеджмент Профиль Управление бизнесом

утвержденного учёным советом вуза от 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**менеджмента и агробизнеса**

Протокол №1 от 31 августа 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой  Видякин А.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией факультета  
технологического предпринимательства

Протокол № 2 от 22.09.2022 г.

Председатель методической комиссии  Сартакова О.А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры менеджмента и агробизнеса

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры менеджмента и агробизнеса

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры менеджмента и агробизнеса

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры менеджмента и агробизнеса

подпись      расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - сформировать способность и закрепить полученные знания по осуществлению сбора, обработки и анализа данных, разработки обоснованных организационно-управленческих решений, выявлению и оценки новых рыночных возможностей, разработки бизнес-плана, создания и развития новых направлений деятельности и организаций, осуществления расчета и анализа экономических показателей результатов деятельности организации, управления проектами, связанными с разработкой инноваций и усовершенствованием производственных процессов для организации эффективной предпринимательской деятельности .

Задачи:

- сформировать способность осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;

- сформировать способность разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия

- сформировать способность выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций

- сформировать способность использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

- сформировать способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

- сформировать способность формировать и осуществлять обоснованный выбор возможных управленческих решений на основе разработанных для них целевых показателей в условиях цифровой экономики

- сформировать способность осуществлять сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей организации

- сформировать способность осуществлять расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации

- сформировать способность управлять проектами, связанными с разработкой инноваций и усовершенствованием производственных процессов для организации эффективной предпринимательской деятельности

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Экономический анализ предприятий АПК
2.1.2	Маркетинг
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Преддипломная практика

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-6.2: Осуществляет коммуникацию и кооперацию в цифровой среде с соблюдением норм и правил сетевого этикета, управляет репутацией и идентичностью в цифровой среде**

**Знать:**

Уровень 2	- сущность цифровой экономики и основные бизнес-модели электронной коммерции, принципы управления электронным бизнесом и электронной коммерцией;
-----------	--

**Уметь:**

Уровень 2	- проводить анализ угроз и возможностей четвертой промышленной революции для современного бизнеса, выявлять особенности цифровой трансформации российского АПК, выявлять особенности построения бизнес-моделей для B2B, B2C, C2C и других рыночных сегментов;
-----------	---

**Владеть:**

Уровень 2	- навыками подготовки аналитических справок о состоянии мирового и российского рынков электронной торговли и коммерции, профессиональной аргументации при разборе кейсов проектов цифровой трансформации бизнес-процессов в сфере АПК;
-----------	--

**ОПК-6.3: Осуществляет сбор, систематизацию, анализ и обобщение экономической и управленческой информации, профессиональной аргументации при разборе кейсов проектов цифровой трансформации бизнес-процессов в сфере АПК**

**Знать:**

Уровень 3	- каналы распространения информации и организации совместной работы (командной работы), основы медиаграмотности, принципы создания и функционирования Интернет- сообществ, этики и норм общения в цифровой среде, основы информационной безопасности на уровне пользователя и способы защиты цифровых устройств и персональных данных.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 3	- использовать цифровые средства общения при взаимодействии с другими людьми, в том числе для организации совместной деятельности, осуществлять поиск информации, создание и наполнение ресурсов текстовым и мультимедийным контентом.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 3	- навыками коммуникации и кооперации в цифровой среде с соблюдением норм и правил сетевого этикета, способностью управлять репутацией и идентичностью в цифровой среде.

**ОПК-5.3: Самостоятельно осуществляет постановку задачи на разработку программного обеспечения и ее решение**

<b>Знать:</b>	
Уровень 3	- стадии и этапы разработки ПО, варианты жизненного цикла, основные алгоритмы решения задач предметной области, их особенности и характеристики, принципы разработки программ с применением технологии визуального моделирования.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 3	- при решении учебной задачи осуществлять анализ предметной области, описывать сущности предметной области, их атрибуты и связи между ними, разрабатывать концептуальную модель, определять данные и их типы, организовывать ввод и вывод, реализовывать алгоритмические структуры средствами языка программирования.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 3	- навыками самостоятельной постановки задачи на разработку программного обеспечения и ее решения.

**ОПК-4.1: Выявляет и оценивает новые рыночные возможности развития организации (предприятия) с учетом имеющихся внешних и внутренних ресурсов и ограничений**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	- универсальные и специальные методы анализа состояния и тенденций развития рынка, определения рыночных возможностей;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- организовать сбор и обработку необходимых данных для состояния и тенденций развития рынка, определения рыночных возможностей;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- навыками выявления и оценивания новых рыночных возможностей развития организации (предприятия) с учетом имеющихся внешних и внутренних ресурсов и ограничений;

**ОПК-4.2: Проводит стратегический анализа, разрабатывает и осуществляет стратегию организации, направленную на обеспечение конкурентоспособности**

<b>Знать:</b>	
Уровень 2	- внутреннюю и внешнюю среду предприятия; производственные и рыночные связи предприятия, процедуры разработки стратегий организации;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	- выявлять и оценивать развитие новых направлений деятельности организации (предприятия) с учетом существующих внешних и внутренних ресурсов и ограничений;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	- методами стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности;

**ОПК-4.3: Разрабатывает бизнес-план реализации проектов развития, в том числе осуществляет расчет показателей экономической эффективности**

<b>Знать:</b>	
Уровень 3	- роль и значение бизнес-плана; методы оценки выполнимости и конкурентоспособности бизнес-идеи; показатели и схему финансового плана, коммуникационные приемы для представления бизнес-идеи различной аудитории.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 3	- развивать идеи до бизнес-планов, составлять инвестиционный и финансовый план, оценивать риски, связанные с бизнесом; эффективно представлять бизнес-план различной аудитории.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 3	- навыками разработки бизнес-плана реализации проектов развития, в том числе расчета показателей экономической эффективности.

<b>ОПК-3.2: Обосновывает и оценивает эффективность каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью с учетом требований заинтересованных сторон</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 2	- технологии, принципы и методы разработки организационно-управленческих решений, основные критерии и ограничения выбора организационно-управленческих решений;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	- анализировать требования заинтересованных сторон, осуществлять обоснование и объективную оценку множества альтернативных вариантов решения, принимать решение в его проектной полноте;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	- методами обоснования и оценки эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью с учетом требований заинтересованных сторон;
<b>ОПК-3.3: Организует коммуникацию с заинтересованными сторонами при принятии и реализации решения, определяет факторы, влияющие на эффективность реализации принятого решения</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 3	- факторы, способствующие повышению и снижению эффективности управленческого решения, оценки последствий и формы ответственности за принятые организационно-управленческие решения.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 3	- организовывать обратную связь по оценке качества принятого решения, разрабатывать план мероприятий по реализации принятого решения в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 3	- навыками организации коммуникации с заинтересованными сторонами при принятии и реализации решения, определения факторов, влияющих на эффективность реализации принятого решения.
<b>ОПК-2.2: Способен осуществлять подготовку данных к анализу (выборка, очистка, сортировка), поиска закономерностей в информационных наборах, визуализации данных для быстрого понимания имеющихся результатов и будущих тенденций</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 2	- существующие информационные технологии и программные инструментальные средства анализа социально-экономической информации;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	- использовать информационные технологии и инструментальные средства анализа социально-экономической информации при решении профессиональных задач;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	- навыками подготовки данных к анализу (выборка, очистка, сортировка), поиска закономерностей в информационных наборах, визуализации данных для быстрого понимания имеющихся результатов и будущих тенденций;
<b>ОПК-2.3: Осуществляет анализ эмпирических данных, характеризующих состояние и развитие социально-экономических систем, построения эконометрических моделей и интерпретации результатов для решения задач экстраполяции и интерполяции</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 3	- основные понятия, принципы и методы статистики и эконометрики, используемые при сборе, анализе и обработке данных.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 3	- строить эконометрические модели на основе описания экономических процессов и явлений, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 3	- методами анализа эмпирических данных, характеризующих состояние и развитие социально-экономических систем, построения эконометрических моделей и интерпретации результатов для решения задач экстраполяции и интерполяции.
<b>ПК-1.1: Выявляет, осуществляет сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	- предметную область и специфику деятельности организации в объеме достаточном для решения задач бизнес-анализа;
<b>Уметь:</b>	

Уровень 1	- оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами и определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- навыками выявления, сбора и анализа информации бизнес-анализа для формирования возможных решений;

**ПК-1.2: Осуществляет формализованное описание и анализ возможных решений с точки зрения достижения целевых показателей и оценки ресурсов, необходимых для реализации решений**

<b>Знать:</b>	
Уровень 2	- теорию систем и языки визуального моделирования, методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа, детерминированные методы исследования операций (линейное и нелинейное программирование) для поиска оптимальных решений в условиях большого числа взаимосвязанных переменных;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	- применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа, анализировать всю совокупность факторов и условий, влияющих на деятельность организации, требования заинтересованных сторон, оценивать эффективность решения и бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей, моделировать объем и границы работ, использовать методы экономико-статистического анализа для комплексного решения задач поиска рациональных решений в области совершенствования технологии производства продукции и обеспечения ее конкурентоспособности на рынке;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	- навыками формализованного описания и анализа возможных решений с точки зрения достижения целевых показателей и оценки ресурсов, необходимых для реализации решений;

**ПК-2.1: Выполняет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	- классификация методов и приемов, используемых при анализе финансово-хозяйственной деятельности организации, технологические и организационно-экономические условия аграрного производства.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- анализировать производственно-хозяйственные планы организации, применять методики определения экономической эффективности производства.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- навыками проведение экономического анализа хозяйственной деятельности организации, в том числе определения экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий.

**ПК-2.2: Проводит оценку эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью и выбирает решения для реализации в составе группы экспертов**

<b>Знать:</b>	
Уровень 2	- порядок разработки бизнес-планов организации АПК;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	- составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	- навыками сбора исходных данных и составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации;

**ПК-3.1: Формирует и проводит проверку планов и отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	- нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации, порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- навыками формирования и проверки планов и отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации;

**ПК-3.2: Производит расчеты экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов**

<b>Знать:</b>	
Уровень 2	- методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	- рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	- навыками проведения расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов;

**ПК-3.3: Проводит экономический анализ хозяйственной деятельности организации, в том числе определяет экономическую эффективность организации труда и производства, внедрение инновационных технологий**

<b>Знать:</b>	
Уровень 3	- классификация методов и приемов, используемых при анализе финансово-хозяйственной деятельности организации, технологические и организационно-экономические условия аграрного производства.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 3	- анализировать производственно-хозяйственные планы организации, применять методики определения экономической эффективности производства.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 3	- навыками проведение экономического анализа хозяйственной деятельности организации, в том числе определения экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий.

**ПК-4.1: Планирует операционную (производственную) деятельность организации для обеспечения производства продукции с заданными характеристиками качества с учетом условий поставок**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	- принципы и теоретические основы операционной (производственной) деятельности;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах, формировать производственную программу контроля качества, составлять план контроля за работой производственных подразделений и координацию их деятельности;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- методиками планирования операционной (производственной) деятельности организации для обеспечения производства продукции с заданными характеристиками качества с учетом условий поставок;

**ПК-4.2: Осуществляет поиск и обосновывает инновационные возможности совершенствования бизнес-процессов в организации**

<b>Знать:</b>	
Уровень 2	- основные понятия производственного менеджмента, методы, подходы, инструменты и механизмы для решения конкретных производственных задач;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	- анализировать возможности использования новейших разработок для совершенствования бизнес-процессов;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	- навыками поиска и обоснования инновационных возможностей совершенствования бизнес-процессов в организации;

**ПК-4.3: Разрабатывает и анализирует бизнес-процессы на предмет возможности реинжиниринга и готовит предложения по оптимизации процессов**

<b>Знать:</b>	
Уровень 3	- современные проблемы в области управления рисками предприятия, структуру производственного цикла и пути его сокращения.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 3	- применять цифровые решения при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 3	- методами разработки и анализа бизнес-процессов на предмет возможности реинжиниринга и навыками подготовки предложений по оптимизации процессов.

**ОПК-5.2: Способен написать программный код с применением базовых алгоритмов и структур данных**

<b>Знать:</b>	
---------------	--



Уровень 2	- функционал языка программирования (ввод-вывод, работа с файлами, простейшие структуры данных), типы данных и способы их представления;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	- писать программный код с использованием базовой функциональности языка программирования и применять свои навыки для автоматизации простых рутинных задач;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	- ключевыми инструментами и навыками программирования;
<b>ОПК-6.1: Структурирует данные и извлекает из них добавленную стоимость, проводит кластерный анализ конкретных социально-экономических систем различных уровней с использованием статистических и эконометрических пакетов прикладных программ</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	- статистические и эконометрические пакеты прикладных программ структурирования данных, применения кластерного анализа для изучения функционирования и прогноза социально-экономических систем;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- проводить кластерный анализ и связанные с ним другие виды многомерного статистического анализа конкретных социально-экономических систем различных уровней с использованием статистических и эконометрических пакетов прикладных программ;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- навыками структурирования данных и извлечения из них добавленной стоимости, проведения кластерного анализа конкретных социально-экономических систем различных уровней с использованием статистических и эконометрических пакетов прикладных программ;
<b>ПК-1.3: Проводит оценку эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью и выбора решения для реализации в составе группы экспертов</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 3	- теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, теорию конфликтов.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 3	- планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами используя техники эффективных коммуникаций, анализировать требования заинтересованных сторон, оценивать эффективность решения и бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 3	- навыками оценки эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью и выбора решения для реализации в составе группы экспертов.
<b>ПК-2.3: Осуществляет подготовку исходных данных и мониторинг их изменений для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 3	- методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 3	- применять информационные технологии для сбора и мониторинга изменений экономических данных, характеризующих деятельность организации.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 3	- навыками подготовки исходных данных и мониторинг их изменений для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- принципы и теоретические основы операционной (производственной) деятельности;
3.1.2	- основные понятия производственного менеджмента, методы, подходы, инструменты и механизмы для решения конкретных производственных задач;
3.1.3	- современные проблемы в области управления рисками предприятия, структуру производственного цикла и пути его сокращения;
3.1.4	- нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации, порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации;
3.1.5	- методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений;

3.1.6	- классификация методов и приемов, используемых при анализе финансово-хозяйственной деятельности организации, технологические и организационно-экономические условия аграрного производства;
3.1.7	- методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов; порядок расчета нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации АПК;
3.1.8	- порядок разработки бизнес-планов организации АПК;
3.1.9	- методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации;
3.1.10	- предметную область и специфику деятельности организации в объеме достаточном для решения задач бизнес-анализа;
3.1.11	- теорию систем и языки визуального моделирования, методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа, детерминированные методы исследования операций (линейное и нелинейное программирование) для поиска оптимальных решений в условиях большого числа взаимосвязанных переменных;
3.1.12	- теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, теорию конфликтов;
3.1.13	- сущность цифровой экономики и основные бизнес-модели электронной коммерции, принципы управления электронным бизнесом и электронной коммерцией;
3.1.14	- каналы распространения информации и организации совместной работы (командной работы), основы медиаграмотности, принципы создания и функционирования Интернет- сообществ, этики и норм общения в цифровой среде, основы информационной безопасности на уровне пользователя и способы защиты цифровых устройств и персональных данных;
3.1.15	- статистические и эконометрические пакеты прикладных программ структурирования данных, применения кластерного анализа для изучения функционирования и прогноза социально-экономических систем;
3.1.16	- функционал языка программирования (ввод-вывод, работа с файлами, простейшие структуры данных), типы данных и способы их представления;
3.1.17	- стадии и этапы разработки ПО, варианты жизненного цикла, основные алгоритмы решения задач предметной области, их особенности и характеристики, принципы разработки программ с применением технологии визуального моделирования;
3.1.18	- универсальные и специальные методы анализа состояния и тенденций развития рынка, определения рыночных возможностей;
3.1.19	- внутреннюю и внешнюю среду предприятия; производственные и рыночные связи предприятия, процедуры разработки стратегий организации;
3.1.20	- роль и значение бизнес-плана; методы оценки выполнимости и конкурентоспособности бизнес-идеи; показатели и схему финансового плана, коммуникационные приемы для представления бизнес-идеи различной аудитории;
3.1.21	- технологии, принципы и методы разработки организационно-управленческих решений, основные критерии и ограничения выбора организационно-управленческих решений;
3.1.22	- факторы, способствующие повышению и снижению эффективности управленческого решения, оценки последствий и формы ответственности за принятые организационно-управленческие решения;
3.1.23	- существующие информационные технологии и программные инструментальные средства анализа социально-экономической информации;
3.1.24	- основные понятия, принципы и методы статистики и эконометрики, используемые при сборе, анализе и обработке данных.
3.1.25	
3.1.26	
3.1.27	
3.1.28	
3.1.29	
3.1.30	
3.1.31	
3.1.32	
3.1.33	
3.1.34	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах, формировать производственную программу контроля качества, составлять план контроля за работой производственных подразделений и координацию их деятельности;
3.2.2	- анализировать возможности использования новейших разработок для совершенствования бизнес-процессов;

3.2.3	- применять цифровые решения при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели;
3.2.4	- анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений;
3.2.5	- рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации;
3.2.6	- анализировать производственно-хозяйственные планы организации, применять методики определения экономической эффективности производства;
3.2.7	- собирать исходные данные и осуществлять расчет оптимального использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
3.2.8	- составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации;
3.2.9	- применять информационные технологии для сбора и мониторинга изменений экономических данных, характеризующих деятельность организации;
3.2.10	- оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами и определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа;
3.2.11	- применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа, анализировать всю совокупность факторов и условий, влияющих на деятельность организации, требования заинтересованных сторон, оценивать эффективность решения и бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей, моделировать объем и границы работ, использовать методы экономико- статистического анализа для комплексного решения задач поиска рациональных решений в области совершенствования технологии производства продукции и обеспечения ее конкурентоспособности на рынке;
3.2.12	- планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами используя техники эффективных коммуникаций, анализировать требования заинтересованных сторон, оценивать эффективность решения и бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей;
3.2.13	- проводить анализ угроз и возможностей четвертой промышленной революции для современного бизнеса, выявлять особенности цифровой трансформации российского АПК, выявлять особенности построения бизнес- моделей для B2B, B2C, C2C и других рыночных сегментов;
3.2.14	- использовать цифровые средства общения при взаимодействии с другими людьми, в том числе для организации совместной деятельности, осуществлять поиск информации, создание и наполнение ресурсов текстовым и мультимедийным контентом;
3.2.15	- проводить кластерный анализ и связанные с ним другие виды многомерного статистического анализа конкретных социально-экономических систем различных уровней с использованием статистических и эконометрических пакетов прикладных программ;
3.2.16	- писать программный код с использованием базовой функциональности языка программирования и применять свои навыки для автоматизации простых рутинных задач;
3.2.17	- при решении учебной задачи осуществлять анализ предметной области, описывать сущности предметной области, их атрибуты и связи между ними, разрабатывать концептуальную модель, определять данные и их типы, организовывать ввод и вывод, реализовывать алгоритмические структуры средствами языка программирования;
3.2.18	- организовать сбор и обработку необходимых данных для состояния и тенденций развития рынка, определения рыночных возможностей;
3.2.19	- выявлять и оценивать развитие новых направлений деятельности организации (предприятия) с учетом существующих внешних и внутренних ресурсов и ограничений;
3.2.20	- развивать идеи до бизнес-планов, составлять инвестиционный и финансовый план, оценивать риски, связанные с бизнесом; эффективно представлять бизнес-план различной аудитории;
3.2.21	- организовывать обратную связь по оценке качества принятого решения, разрабатывать план мероприятий по реализации принятого решения в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;
3.2.22	- использовать информационные технологии и инструментальные средства анализа социально-экономической информации при решении профессиональных задач;
3.2.23	- строить эконометрические модели на основе описания экономических процессов и явлений, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.
3.2.24	
3.2.25	
3.2.26	
3.2.27	
3.2.28	
3.2.29	
3.2.30	

<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- методиками планирования операционной (производственной) деятельности организации для обеспечения производства продукции с заданными характеристиками качества с учетом условий поставок;
3.3.2	- навыками поиска и обоснования инновационных возможностей совершенствования бизнес-процессов в организации;
3.3.3	- методами разработки и анализа бизнес-процессов на предмет возможности реинжиниринга и навыками подготовки предложений по оптимизации процессов;
3.3.4	- навыками формирования и проверки планов и отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации;
3.3.5	- навыками проведения расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов;
3.3.6	- навыками проведение экономического анализа хозяйственной деятельности организации, в том числе определения экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий;
3.3.7	- навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг;
3.3.8	- навыками сбора исходных данных и составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации;
3.3.9	- навыками подготовки исходных данных и мониторинг их изменений для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации;
3.3.10	- навыками выявления, сбора и анализа информации бизнес-анализа для формирования возможных решений;
3.3.11	- навыками формализованного описания и анализа возможных решений с точки зрения достижения целевых показателей и оценки ресурсов, необходимых для реализации решений;
3.3.12	- навыками оценки эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью и выбора решения для реализации в составе группы экспертов;
3.3.13	- навыками подготовки аналитических справок о состоянии мирового и российского рынков электронной торговли и коммерции, профессиональной аргументации при разборе кейсов проектов цифровой трансформации бизнес-процессов в сфере АПК;
3.3.14	- навыками коммуникации и кооперации в цифровой среде с соблюдением норм и правил сетевого этикета, способностью управлять репутацией и идентичностью в цифровой среде;
3.3.15	- методами обоснования и оценки эффективность каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью с учетом требований заинтересованных сторон;
3.3.16	- навыками организации коммуникации с заинтересованными сторонами при принятии и реализации решения, определения факторов, влияющих на эффективность реализации принятого решения;
3.3.17	- навыками подготовки данных к анализу (выборка, очистка, сортировка), поиска закономерностей в информационных наборах, визуализации данных для быстрого понимания имеющихся результатов и будущих тенденций;
3.3.18	- методами анализа эмпирических данных, характеризующих состояние и развитие социально-экономических систем, построения эконометрических моделей и интерпретации результатов для решения задач экстраполяции и интерполяции.
3.3.19	- навыками структурирования данных и извлечения из них добавленной стоимости, проведения кластерного анализа конкретных социально-экономических систем различных уровней с использованием статистических и эконометрических пакетов прикладных программ;
3.3.20	- ключевыми инструментами и навыками программирования;
3.3.21	- навыками самостоятельной постановки задачи на разработку программного обеспечения и ее решения;
3.3.22	- навыками выявления и оценивания новых рыночных возможностей развития организации (предприятия) с учетом имеющихся внешних и внутренних ресурсов и ограничений;
3.3.23	- методами стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности;
3.3.24	- навыками разработки бизнес-плана реализации проектов развития, в том числе расчета показателей экономической эффективности.
3.3.25	
3.3.26	
3.3.27	
3.3.28	
3.3.29	
3.3.30	

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
<b>Раздел 1. Подготовительный</b>								
1.1	Проведение организационного собрания и ознакомление студентов: - с этапами и сроками прохождения практики; - целями и задачами предстоящей практики; - требованиями, которые предъявляются к студентам со стороны руководителей практики; - с индивидуальным заданием на практику (на предприятии, указанном в направлении на практику) и указаниями по его выполнению*; - с графиком консультаций; - со сроками представления на кафедре отчетной документации (дневника практики и т.д.), и проведения зачета.	6	40	ПК-2.3	УК 2.3: 3,У,В;		Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2	отчет по практике
1.2	/Ср/	6	0				Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.2 Л2.3	
<b>Раздел 2. Производственный</b>								

2.1	Изучение прав и обязанностей сотрудника, должностной инструкции, регламентирующей его деятельность; знакомство с правами и обязанностями других сотрудников и руководителей; согласование с руководителем практики задание, постановку целей и задач практики/ /Ср/	6	40	ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	ОПК 2.2: 3,У,В; ОПК 2.3: 3,У,В; ОПК 3.2: 3,У,В; ОПК 3.3: 3,У,В; ОПК 4.1: 3,У,В; ОПК 4.2: 3,У,В; ОПК 4.3: 3,У,В; ОПК 5.2: 3,У,В; ОПК 5.3: 3,У,В; ОПК 6.1: 3,У,В; ОПК 6.2: 3,У,В; ОПК 6.3: 3,У,В; ПК 1.1: 3,У,В; ПК 1.2: 3,У,В; ПК 1.3: 3,У,В; ПК 2.1: 3,У,В; ПК 2.2: 3,У,В; ПК 2.3: 3,У,В; ПК 3.1: 3,У,В; ПК 3.3: 3,У,В; ПК 4.1: 3,У,В; ПК 4.2: 3,У,В; ПК 4.3: 3,У,В; УК 3.1: 3,У,В; УК 3.2: 3,У,В; УК 3.3: 3,У,В;		Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2	отчет по практике
-----	---	---	----	--	--	--	---	-------------------

2.2	Выполнение индивидуального задания, сбор, обработка и систематизация статистического и аналитического материала. Оформление Введения и 1-го раздела основной части отчета по практике /Ср/	6	40	ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	ОПК 2.2: 3,У,В; ОПК 2.3: 3,У,В; ОПК 3.2: 3,У,В; ОПК 3.3: 3,У,В; ОПК 4.1: 3,У,В; ОПК 4.2: 3,У,В; ОПК 4.3: 3,У,В; ОПК 5.2: 3,У,В; ОПК 5.3: 3,У,В; ОПК 6.1: 3,У,В; ОПК 6.2: 3,У,В; ОПК 6.3: 3,У,В; ПК 1.1: 3,У,В; ПК 1.2: 3,У,В; ПК 1.3: 3,У,В; ПК 2.1: 3,У,В; ПК 2.2: 3,У,В; ПК 2.3: 3,У,В; ПК 3.1: 3,У,В; ПК 3.3: 3,У,В; ПК 4.1: 3,У,В; ПК 4.2: 3,У,В; ПК 4.3: 3,У,В; УК 3.1: 3,У,В; УК 3.2: 3,У,В; УК 3.3: 3,У,В;	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2	отчет по практике
<b>Раздел 3. Аналитический</b>							

3.1	Анализ полученной информации (оформление разделов основной части отчета), написание Заключения, подготовка окончательного отчета по практике /Ср/	6	54	ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	ОПК 2.2: 3,У,В; ОПК 2.3: 3,У,В; ОПК 3.2: 3,У,В; ОПК 3.3: 3,У,В; ОПК 4.1: 3,У,В; ОПК 4.2: 3,У,В; ОПК 4.3: 3,У,В; ОПК 5.2: 3,У,В; ОПК 5.3: 3,У,В; ОПК 6.1: 3,У,В; ОПК 6.2: 3,У,В; ОПК 6.3: 3,У,В; ПК 1.1: 3,У,В; ПК 1.2: 3,У,В; ПК 1.3: 3,У,В; ПК 2.1: 3,У,В; ПК 2.2: 3,У,В; ПК 2.3: 3,У,В; ПК 3.1: 3,У,В; ПК 3.3: 3,У,В; ПК 4.1: 3,У,В; ПК 4.2: 3,У,В; ПК 4.3: 3,У,В; УК 3.1: 3,У,В; УК 3.2: 3,У,В; УК 3.3: 3,У,В;	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2	отчет по практике
<b>Раздел 4. Отчётный</b>							
4.1	Сдача отчета по практике, дневника и отзыва-характеристики на кафедру, устранение замечаний руководителя практики, защита отчета по практике /Ср/	6	40			Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2	отчет по практике
4.2	/Конс/	6	2			Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.2 Л2.3	



4.3	/Зачёт/	6	0					Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.2 Л2.3
-----	---------	---	---	--	--	--	--	--

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### 6.1 Перечень программного обеспечения

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

Архиватор 7-zip

Офисный пакет LibreOffice

#### 6.2 Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

Портал Бизнес-навигатора

Федеральная служба государственной статистики

ЭБС "Земля знаний"

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и программное обеспечение
2203	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 25 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 56 шт., тумбочка – 1 шт. ПК Системный блок RAMEC – 1 шт., проектор NEC V260X – 1 шт., монитор Samsung 17" – 1 шт., экран 200*200 см – 1 шт., интерактивная доска Hitachi FX-77 – 1 шт., акустическая система SVEN – 1 шт., доска маркерная – 1 шт., доска меловая – 1 шт., учебно-наглядные пособия.
2207	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	столы ученические – 14 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 19 шт. ПК Системный блок Kraftway – 11 шт.

### 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 8.1. Рекомендуемая литература

##### 8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Жиделева В.В., Каптейн Ю.Н	Экономика предприятия: Учебное пособие	М.:НИЦ ИНФРА-М, 2020
Л1.2	Чернышева, Ю. Г.	Бизнес-анализ: учебное пособие	Москва : ИНФРА-М, 2023
Л1.3	М.В. Мельник, А.И. Кривцов, О.В. Лихтарова	Комплексный экономический анализ : учебное пособие	Москва : ИНФРА-М, , 2021.

##### 8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	И.П. Шаляпина, О.Ю. Анциферова, Е.А. Мягкова	Планирование на предприятии АПК : учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2017
Л2.2	Жукова, Т. Н.	Управление и организация маркетинговой деятельности: учебное пособие (Высшее образование: Бакалавриат)	Москва : ИНФРА-М, 2021
Л2.3	Муртазаева, Р. Н.	Инновационное развитие агропромышленного комплекса: Учебное пособие	Волгоград:Волгоградский государственный аграрный университет, 2018

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.4	Герасимов Б.И., Мозгов Н.Н.	Маркетинговые исследования рынка: учебное пособие	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009
<b>8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	znanium.com		
Э2	elibrary.ru		

**9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Технологическая практика: методические указания по написанию отчета

