

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»
Экономический факультет
Кафедра экономики и управления в АПК

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЛОГИСТИКА

Направление подготовки (специальность) 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) Экономика предприятий и организаций АПК

Квалификация выпускника бакалавр

Вологда – Молочное
2023 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль Экономика предприятий и организаций

Разработчик, к.э.н., доцент Родионова Т.Г.

Программа одобрена на заседании кафедры экономики и управления в АПК от «24» января 2023 года, протокол №6.

Зав. кафедрой, к.э.н., доцент Шилова И.Н.

Рабочая программа дисциплины согласована и утверждена на заседании методической комиссии экономического факультета «16» февраля 2023 года, протокол №6.

Председатель методической комиссии, к.ф.н., доцент Дьякова Н.С.

1 Цель и задачи учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Логистика» является реализация следующих направлений:

- подготовить выпускника, умеющего владеть формами и методами организации интегрированного адаптивного управления снабжением, производством, сбытом на промышленных предприятиях и предприятиях АПК в сфере материального производства и в сфере сервиса;

- получение базовых знаний и формирование у студентов общих научных представлений о структуре логистических систем и процессах их функционирования, навыков решения прикладных задач логистики;

- развитие теоретико-практической базы и формирования уровня подготовки в области логистики, необходимых для понимания основных идей применения ее в экономике предприятий.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов общих научных представлений о структуре логистических систем и процессах их функционирования, навыки решения прикладных задач логистики;

- изучение форм и методов организации интегрированного адаптивного управления снабжением, производством, сбытом на промышленном предприятии (фирме) и предприятии АПК в сфере материального производства и в сфере сервиса;

- изучение современных форм и методов логистического менеджмента закупок, производства, распределения, организации транспортно-складской и информационной логистической инфраструктуры;

- рассмотрение практического применения теории и методологии логистики на промышленных предприятиях и предприятиях АПК.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Индекс дисциплины: Б1.В.14

Область профессиональной деятельности выпускников: 08 Финансы и экономика (в сферах: производства продукции и услуг).

Виды профессиональной деятельности выпускников:

- аналитический;

- расчетно-экономический.

Объекты профессиональной деятельности выпускников: Поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные процессы.

Дисциплина Логистика является дисциплиной вариативной части (Б1.В.14) федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль Экономика предприятий и организаций.

К числу **входных знаний, навыков и компетенций** студента, приступающего к изучению курса Логистика, должно относиться следующее:

- наличие базовых знаний и практических навыков осуществления математических вычислений;

- наличие базовых теоретических знаний в сфере экономики, финансов и кредита;

- умение использовать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и находить пути их достижения в условиях формирования и развития информационного общества;

- наличие навыка работы с количественной информацией;

- умение работать с формулами, видеть их структуру и основные входящие

переменные, уметь выразить неизвестную величину и рассчитать ее значение по известным данным;

- умение осуществлять математические расчеты с использованием вычислительной техники.

Освоение учебной дисциплины Логистика базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин как, Макроэкономика, Микроэкономика, Статистика, Математический анализ и др.

3 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-6 Способен проводить выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений	ИД-1 ПК-6 Знать методы сбора, анализа, систематизации, информации бизнес-анализа; предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа ИД-2 ПК-6 Уметь анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев ИД-3 ПК-6 Владеть навыками анализа решений с точки зрения достижения целевых показателей решений; оценки ресурсов, необходимых для реализации решений;

4 Структура и содержание учебной дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

4.1 Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения	Очно-заочная форма обучения
	8 семестр	5 курс	9 семестр
Аудиторные занятия (всего)	33	8	20
В том числе:			
Лекции (Л)	11	2	10
Практические занятия (ПЗ)	22	4	10
Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа	93	129	115
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен	экзамен
Контроль	18	9	9
Общая трудоемкость дисциплины, часы	144	144	144
Зачетные единицы	4	4	4

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Объекты логистического управления, логистические системы

Основные понятия логистики. Основные принципы логистики. Материальные, финансовые, информационные, сервисные потоки. Логистические операции и функции. Логистические системы: понятие, основные черты и свойства. Логистические цепи. Классификация логистических систем.

Раздел 2 Закупочная и производственная логистика

Сущность и содержание закупочной логистики. Типовые задачи закупочной логистики. Планирование закупок. Основные понятия и сущность производственной логистики.

Раздел 3 Распределительная логистика и управление запасами в логистических системах

Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой логистики. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Сущность и роль товарно-материальных запасов в логистике. Классификация материальных запасов. Оптимизация материальных запасов. Основные модели управления запасами.

Раздел 4 Транспортировка в логистических системах

Транспортная инфраструктура: место транспортной логистики в логистической цепи поставок; классификация видов транспорта; транспортная характеристика грузов.

Управление транспортировкой: организационные принципы транспортировки; стратегии ценообразования и определение «полезных» затрат при организации перевозок.

Раздел 5 Логистика складирования, грузопереработка и упаковка

Роль и место складирования в логистической системе: основные термины и понятия; классификация складов; основные функции складов. Система складирования: понятие системы складирования; понятие логистического процесса на складе; грузопереработка; выбор подъемно-транспортного оборудования; упаковка в логистике; основные критерии оценки рентабельности системы складирования.

4.3 Разделы учебной дисциплины и вид занятий

п/п	Наименование разделов учебной дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Контроль	Всего
1	Объекты логистического управления, логистические системы	3	4	18	3	28
2	Закупочная и производственная логистика	2	4	18	3	27
3	Распределительная логистика и управление запасами в логистических системах	2	4	18	3	27
4	Транспортировка в логистических системах	2	4	18	4	28
5	Логистика складирования, грузопереработка и упаковка	2	6	21	5	34
Всего часов		11	22	93	18	144

5. Матрица формирования компетенций по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Профессиональные компетенции ПК-6	Общее количество компетенций
1	Объекты логистического управления, логистические системы	+	1
2	Закупочная и производственная логистика	+	1
3	Распределительная логистика и управление запасами в логистических системах	+	1
4	Транспортировка в логистических системах	+	1
5	Логистика складирования, грузопереработка и упаковка	+	1

6 Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий: всего 33 часов, в том числе лекции 11 часов, практические занятия 22 часов, лабораторные работы не предусмотрены.

Интерактивные занятия от общего объема аудиторных занятий составляют 42,4 %.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
	ПР	Групповая работа на тему «Установление потребностей предприятия в ресурсах (на примере предприятий АПК)»	2

3	ПР	Групповая работа на тему «Выбор поставщика»	2
	ПР	Групповая работа на тему «Определение места расположения склада»	2
	ПР	Групповая работа на тему «Разработка маршрутов и составление графиков доставки товаров автомобильным транспортом»	8
Итого			14

7 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

7.1 Виды самостоятельной работы, порядок их выполнения и контроля

№ п/п	Раздел дисциплины	Виды СРС	Порядок выполнения СРС	Метод контроля
1	Объекты логистического управления, логистические системы	Подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, литературой, Интернет-ресурсами	Семинар Тестирование
2	Закупочная и производственная логистика	Подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, литературой, Интернет-ресурсами	Тестирование Защита индивидуальной работы
3	Распределительная логистика и управление запасами в логистических системах	Подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, литературой, Интернет-ресурсами	Тестирование Защита индивидуальной работы
4	Транспортировка в логистических системах	Подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, литературой, Интернет-ресурсами	Тестирование Защита индивидуальной работы
5	Логистика складирования, грузопереработка и упаковка	Подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, литературой, Интернет-ресурсами	Тестирование Защита индивидуальной работы

7.2 Контрольные вопросы для самопроверки

№ п/п	Раздел дисциплины	Контрольные вопросы для самопроверки
1	Объекты логистического управления, логистические системы	1. Исторические этапы становления логистики как науки. 2. Основные понятия логистики. 3. Материальные потоки. 4. Финансовые потоки. 5. Информационные потоки. 6. Сервисные потоки. 7. Логистические операции и функции. 8. Классификация логистических операций и функций. 9. Логистические системы: понятие, основные черты и свойства. Классификация логистических систем. 10. Логистические цепи.
2	Закупочная и производственная логистика	1. Сущность и содержание закупочной логистики. 2. Задачи закупочной логистики. 3. Планирование закупок. 4. Выбор поставщика. 5. Основные понятия и сущность производственной логистики.
3	Распределительная логистика и управление запасами в логистических системах	1. Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой логистики. 2. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. 3. Типы посредников.

		<p>4. Сущность и роль товарно-материальных запасов в логистике.</p> <p>5. Классификация материальных запасов.</p> <p>6. Оптимизация материальных запасов.</p> <p>7. Системы регулирования запасов.</p> <p>8. Основные модели управления запасами.</p>
4	Транспортировка в логистических системах	<p>1 Транспортная инфраструктура: место транспортной логистики в логистической цепи поставок; классификация видов транспорта; транспортная характеристика грузов; правовое и документационное обеспечение транспортной логистики; информационно-правовое регулирование перевозок.</p> <p>2 Управление транспортировкой: организационные принципы транспортировки; стратегии ценообразования и определение «полезных» затрат при организации перевозок; управление транспортной логистикой на промышленных предприятиях и предприятиях АПК.</p>
5	Логистика складирования, грузопереработка и упаковка	<p>1. Роль и место складирования в логистической системе: основные термины и понятия; классификация складов; основные функции складов.</p> <p>2. Проблематика эффективного функционирования логистики складирования. Выбор типа, количества и мощности складов; эффективность использования складских мощностей; увеличение оперативной эффективности (уменьшение числа операций с товаров); создание условий для эффективной работы; улучшение логистического обслуживания.</p> <p>3. Система складирования: понятие системы складирования; понятие логистического процесса на складе; грузопереработка; выбор подъемно-транспортного оборудования; упаковка в логистике; основные критерии оценки рентабельности системы складирования.</p>

7.3 Вопросы для промежуточной аттестации

Вопросы для экзамена

1. Основные понятия логистики.
2. Основные методологические принципы логистики.
3. Моделирование логистических систем.
4. Экспертные методы в логистике.
5. Материальные потоки в логистике.
6. Финансовые потоки в логистике.
7. Информационные потоки в логистике.
8. Объекты логистического управления на предприятиях АПК.
9. Логистические операции и функции.
10. Факторы, влияющие на объем логистических операций и функций на предприятиях АПК.
11. Логистические системы: понятие, основные черты и свойства.
12. Логистические цепи.
13. Управление продуктовыми цепями и агро-цепями.
14. Сущность и содержание закупочной логистики.
15. Организация и управление закупочной логистикой на промышленных предприятиях и предприятиях АПК.
16. Исследование рынка закупок для промышленных предприятий и предприятий АПК.
17. Планирование закупок.
18. Выбор поставщика.
19. Основные понятия и сущность производственной логистики.
20. Структура производственного процесса на предприятиях АПК.
21. Виды движения материальных ресурсов в производстве.
22. Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой логистики.
23. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды.
24. Типы посредников.

25. Организация и управление системой распределения на предприятиях АПК.
26. Сущность и роль товарно-материальных запасов в логистике.
27. Классификация материальных запасов.
28. Оптимизация материальных запасов.
29. Системы регулирования запасов.
30. Основные модели управления запасами.
31. Место транспортной логистики в логистической цепи поставок
32. Методические основы проектирования эффективной логистической системы управления запасами на предприятиях АПК.
33. Классификация видов транспорта.
34. Транспортная характеристика грузов.
35. Правовое и документационное обеспечение транспортной логистики.
36. Управление транспортной логистикой на предприятиях АПК.
37. Роль и место складирования в логистической системе: основные термины и понятия; классификация складов; основные функции складов
38. Проблематика эффективного функционирования логистики складирования.
39. Система складирования. Основные критерии оценки рентабельности системы складирования.
40. Система складирования на предприятиях АПК.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература:

1. Коммерческая логистика: теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. - Электрон.дан. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 336 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/catalog/document?id=382303>
2. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ю. Иванов, М. Б. Иванова. - 3-е изд. - Электрон.дан. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. - 90 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1052239>
3. Экономические основы логистики [Электронный ресурс] : учебник / Н. К. Моисеева, В. И. Сергеев. - Электрон.дан. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 528 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1066014>
4. Логистика: учебно-методическое пособие / О.А. Роскова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 88 с.

8.2 Дополнительная литература, в том числе методические указания:

1. Оптимизационные модели управления ограниченными ресурсами в логистике [Электронный ресурс] : монография / А. В. Мищенко, А. В. Иванова. - Электрон.дан. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 253 с. - (Научная мысль). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/catalog/document?id=373503>
2. Логистика в деталях [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Новаков. - Электрон.дан. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 528 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/catalog/document?id=382302>
3. Коммерческая логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Нагапетьянц, Н. Г. Каменева, В. А. Поляков [и др.] ; под ред. Н. А. Нагапетьянца. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон.дан. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 259 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/catalog/document?id=366338>
3. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Дыбская. - Электрон.дан. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 796 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/catalog/document?id=382301>

4. Основы логистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Левкин. - 4-е изд. - Электрон.дан. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 240 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/catalog/document?id=382312>

5. Инструментарий логистики [Электронный ресурс] : монография / А. П. Гарнов, Н. С. Киреева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон.дан. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 142 с. - (Научная мысль). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1036461>

6. Логистика [Электронный ресурс] : практикум для бакалавров: учебное пособие / [А. А. Арский и др.] ; под общ. ред. С. В. Карповой. - Электрон.дан. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. - 139 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1036533>

8.3 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows XP / Microsoft Windows 7 Professional , Microsoft Office Professional 2003 / Microsoft Office Professional 2007 / Microsoft Office Professional 2010
STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows

в т.ч. отечественное

Astra Linux Special Edition РУСБ 10015-01 версии 1.6.
1С:Предприятие 8. Конфигурация, 1С: Бухгалтерия 8 (учебная версия)
Project Expert 7 (Tutorial) for Windows
СПС КонсультантПлюс
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный

Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:

OpenOffice
LibreOffice
7-Zip
Adobe Acrobat Reader
Google Chrome

в т.ч. отечественное

Яндекс.Браузер

Информационные справочные системы

- [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) – режим доступа: <http://window.edu.ru/>
- ИПС «КонсультантПлюс» – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
- Интерфакс - Центр раскрытия корпоративной информации (сервер раскрытия информации) – режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/>
- Информационно-правовой портал ГАРАНТ.RU – режим доступа: <http://www.garant.ru/>
- Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» (web-версия) - режим доступ: <http://gtexam.ru/>

Профессиональные базы данных

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – режим доступа: <http://elibrary.ru>
- Наукометрическая база данных Scopus: база данных рефератов и цитирования – режим доступа: <https://www.scopus.com/customer/profile/display.uri>
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (Открытый доступ)
- Российская Академия Наук, открытый доступ к научным журналам – режим доступа: <http://www.ras.ru> (Открытый доступ)

– Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – режим доступа: <http://mcx.ru/> (Открытый доступ)

Электронные библиотечные системы:

- Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – режим доступа: https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC
- ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС Znaniium.com – режим доступа: <https://new.znaniium.com/>
- ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://urait.ru/>
- ЭБС POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>
- Электронная библиотека издательского центра «Академия»: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> (коллекция СПО)
- ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

9.1 Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения

Учебная аудитория 5101 Лекционная аудитория, для проведения групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы – 31, стулья – 70, доска меловая. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional, Лицензии 49230531, Microsoft Office Professional 2007, Лицензии 42543554

Учебная аудитория 5102 Класс для проведения семинарских и практических занятий, групповых консультаций, самостоятельной работы. Оснащенность: Учебная мебель: столы – 9, стулья – 27, доска меловая

Учебная аудитория 5203 Компьютерный класс, для самостоятельной работы. Оснащенность: Учебная мебель: столы – 16, кресла – 15, стулья – 4. Основное оборудование: компьютер в комплекте - 15 шт. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional, Лицензии 49230531, Microsoft Office Professional 2007, Лицензии 42543554, STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows, Project Expert 7 (Tutorial) for Windows.

9.2 Обеспечение образования для лиц с ОВЗ

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, исходя из индивидуальных психофизических особенностей и по личному заявлению обучающегося, в части создания специальных условий.

В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, необходимых технических средств, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

10 Карта компетенций дисциплины

Логистика					
Цель дисциплины		– является реализация следующих направлений: - подготовить выпускника, умеющего владеть формами и методами организации интегрированного адаптивного управления снабжением, производством, сбытом на предприятии в сфере материального производства и в сфере сервиса; - получение базовых знаний и формирование у студентов общих научных представлений о структуре логистических систем и процессах их функционирования, навыков решения прикладных задач логистики; - развитие теоретико-практической базы и формирования уровня подготовки в области логистики, необходимых для понимания основных идей применения ее в экономике предприятий.			
Задачи дисциплины		- формирование у студентов общих научных представлений о структуре логистических систем и процессах их функционирования, навыки решения прикладных задач логистики; - изучение форм и методов организации интегрированного адаптивного управления снабжением, производством, сбытом на предприятии (фирме) в сфере материального производства и в сфере сервиса; - изучение современных форм и методов логистического менеджмента закупок, производства, распределения, организации транспортно-складской и информационной логистической инфраструктуры; - поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для конкретных экономических расчетов; - обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов; - реализация различных технологий розничных продаж в страховании.			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Компетенции		Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенции)	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Ступени уровней освоения компетенции
Индекс	Формулировка				
Профессиональные компетенции					
ПК-6	Способен проводить выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений	ИД-1 ПК-6 Знать методы сбора, анализа, систематизации, информации бизнес-анализа; предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа ИД-2 ПК-6 Уметь анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев ИД-3 ПК-6 Владеть навыками анализа решений с точки зрения достижения целевых показателей решений; оценки ресурсов, необходимых для реализации решений;	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа Интерактивные занятия	Тестирование Контрольная работа Индивидуальная работа	<p style="text-align: center;">Пороговый (удовлетворительный)</p> <p>Знает методы сбора, анализа, систематизации, информации бизнес-анализа; предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа.</p> <p style="text-align: center;">Продвинутый (хорошо)</p> <p>Умеет анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев.</p> <p style="text-align: center;">Высокий (отлично)</p> <p>Владеет навыками анализа решений с точки зрения достижения целевых показателей решений; оценки ресурсов, необходимых для реализации решений.</p>

