

Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор учреждения
образования «Белорусский
государственный экономический
университет»



Е.Ф.Киреева

24.02.

2022 г.

Регистрационный № УД 5042 22 /уч.

ТЕОРИЯ АНАЛИЗА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине
для специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит
(по направлениям)»

Учебная программа составлена на основе ОСВО 1-25 01 08-2021, Типового учебного плана по специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)», регистрационный номер № Е25-1-007/пр-тип. от 19.05.2021.

СОСТАВИТЕЛИ:

Маталыцкая С.К., заведующий кафедрой бухгалтерского учета, анализа и аудита в агропромышленном комплексе и на транспорте учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент;

Головач О.В., доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита в промышленности учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент;

Лебедева С.О., доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита в отраслях народного хозяйства учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент;

Олефиренко Т.А., доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита в торговле учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Агабекова Н.В., заведующий кафедрой статистики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор экономических наук, доцент;

Киреенко Н.Н., заведующий кафедрой учета, анализа и аудита учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой бухгалтерского учета, анализа и аудита в агропромышленном комплексе и на транспорте учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

(протокол № 5 от 11.11.2021);

Кафедрой бухгалтерского учета, анализа и аудита в промышленности учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

(протокол № 6 от 10.12.2021);

Кафедрой бухгалтерского учета, анализа и аудита в торговле учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

(протокол № 7 от 13.01.2022);

Кафедрой бухгалтерского учета, анализа и аудита в отраслях народного хозяйства учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»,

(протокол № 6 от 28.12.2021).

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

(протокол № 5 от 24.02.2022).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по учебной дисциплине разработана для студентов специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)».

Учебная дисциплина «Теория анализа хозяйственной деятельности» является начальной профилирующей учебной дисциплиной в системе подготовки специалистов по бухгалтерскому учету, анализу и аудиту и основой построения отраслевых курсов анализа хозяйственной деятельности.

Основной целью учебной дисциплины «Теория анализа хозяйственной деятельности» является раскрытие сущности анализа хозяйственной деятельности, его места и роли в системе управления хозяйственной деятельностью, основных аналитических категорий и принципов, объектов, предмета и метода, форм организации анализа хозяйственной деятельности в организациях различных отраслей народного хозяйства и форм собственности для получения системы знаний о теоретико-методологической и организационно-методической основе анализа хозяйственной деятельности и его развитии.

Для достижения цели изучение дисциплины предполагает решение следующих задач:

- определение сущности объекта, предмета и метода анализа хозяйственной деятельности, раскрытие экономической сущности основных аналитических категорий;

- раскрытие содержания методического инструментария анализа хозяйственной деятельности.

Учебная дисциплина «Теория анализа хозяйственной деятельности» связана со следующими учебными дисциплинами: «Философия», «Экономическая теория», «Микроэкономика», «Статистика», «Высшая математика», «Эконометрика», «Анализ хозяйственной деятельности (по направлениям)» и другими смежными учебными дисциплинами.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- принципы, цели, задачи анализа хозяйственной деятельности, его основополагающие теоретические аспекты и содержание;

- сущность аналитических категорий;

- понятие, принципы выделения, классификации и методики применения факторов в анализе хозяйственной деятельности;

- методический инструментарий анализа хозяйственной деятельности;

уметь:

- детализировать, структурировать и моделировать показатели хозяйственной деятельности в разрезе основных групп факторов;

- определять влияние факторов на изменение экономических показателей;

владеть:

- навыками выделения и классификации факторов и результативных показателей;
- навыками работы с инструментарием анализа хозяйственной деятельности;
- системным и сравнительным анализом законодательных норм, регулирующих сферу экономического анализа.

В результате изучения учебной дисциплины «Теория анализа хозяйственной деятельности» формируются следующие компетенции:

- УК-1. Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации;
- УК-5. Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности;
- УК-6. Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности;
- БПК-10. Применять методы анализа хозяйственной деятельности, структурировать и моделировать изучаемые показатели, выбирать эффективные инструментальные средства для выявления причин их и направлений повышения эффективности деятельности предприятия.

Изучение учебной дисциплины «Теория анализа хозяйственной деятельности» осуществляется посредством лекций и практических занятий, самостоятельной работы студентов с нормативно-правовыми актами и специальной экономической литературой, научных работ с использованием компьютерных технологий и активных инновационных методов обучения.

Преподавание учебной дисциплины «Теория анализа хозяйственной деятельности» осуществляется для дневной формы получения высшего образования, заочной формы получения высшего образования, заочной формы получения высшего образования на базе высшего образования, дистанционной формы получения высшего образования на базе высшего образования.

Типовым учебным планом по специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)» по учебной дисциплине по учебной дисциплине «Теория анализа хозяйственной деятельности» предусмотрено всего – 202 часа, из них 76 часа аудиторной работы, в том числе лекций – 34 часа, практических занятий – 42 часа.

Форма текущей аттестации по учебной дисциплине «Теория анализа хозяйственной деятельности» – экзамен.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Понятие анализа хозяйственной деятельности, его объекты и субъекты, роль и задачи

Понятие анализа как метода познания сущности явлений и процессов. Понятие экономического анализа и анализа хозяйственной деятельности.

Объективная необходимость анализа хозяйственной деятельности, предпосылки его возникновения и развития. Сущность и содержание анализа хозяйственной деятельности в современных экономических условиях хозяйствования.

Место, роль и значение анализа хозяйственной деятельности в системе управления.

Предмет, объекты и субъекты анализа хозяйственной деятельности.

Задачи анализа хозяйственной деятельности и предъявляемые к нему требования (принципы).

Место экономического анализа в системе экономических наук.

Тема 2. Классификация анализа хозяйственной деятельности

Классификация видов анализа хозяйственной деятельности, ее значение, содержание, функции и основные особенности отдельных видов анализа хозяйственной деятельности.

Содержание, основные методологические особенности и функциональные отличия основных видов анализа хозяйственной деятельности (ретроспективного, оперативного и перспективного анализа; управленческого и финансового анализа; функционально-стоимостного анализа, технико-экономического, маржинального анализа и т.п.)

Тема 3. Метод анализа хозяйственной деятельности и его методика

Диалектико-методологическая основа анализа хозяйственной деятельности.

Метод анализа хозяйственной деятельности, его характерные черты и особенности.

Понятие методики анализа хозяйственной деятельности, ее основные структурные элементы и классификация.

Разработка системы взаимосвязанных экономических показателей и их классификация.

Понятие «фактор». Классификация и систематизация факторов в анализе хозяйственной деятельности.

Детерминированное моделирование факторных систем. Основные типы факторных систем в детерминированном моделировании.

Тема 4. Инструментарий анализа хозяйственной деятельности

Классификация приемов в анализе хозяйственной деятельности, их назначение и область применения.

Прием сравнение в анализе хозяйственной деятельности: сущность, условия сравнения, способы приведения показателей в сопоставимый вид.

Балансовый прием. Сальдовый прием.

Прием цепных подстановок (последовательного изолирования факторов). Прием абсолютных разниц. Прием относительных разниц. Прием долевого участия (пропорционального деления).

Средние и относительные величины. Группировки в анализе хозяйственной деятельности. Параллельные и динамические ряды. Прием детализация.

Интегральный метод. Графический метод.

Сущность стохастического анализа. Корреляционно-регрессионный анализ: его сущность, задачи, этапы, условия применения и интерпретации результатов.

Эвристические методы и методы прогнозирования.

Тема 5. Методические основы анализа резервов повышения эффективности хозяйственной деятельности

Понятие, экономическая сущность и объекты поиска хозяйственных резервов.

Классификация резервов в анализе хозяйственной деятельности.

Определение основных направлений поиска резервов и основные методики их измерения и оценки.

Тема 6. Организация и информационное обеспечение анализа хозяйственной деятельности

Организация аналитической работы для целей управления бизнесом. Экономические службы, задействованные при проведении анализа хозяйственной деятельности, и их аналитические функции (задачи).

Планирование и последовательность проведения анализа. Содержание планов проведения анализа.

Информационная база анализа хозяйственной деятельности. Классификация источников информации, используемых в анализе хозяйственной деятельности. Требования (принципы), предъявляемые к информационному обеспечению анализа хозяйственной деятельности, проверка достоверности информации.

Аналитическая обработка информации. Оформление результатов анализа хозяйственной деятельности.

Использование в анализе хозяйственной деятельности информационных компьютерных технологий.

**Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Теория анализа хозяйственной деятельности»
для дневной формы получения высшего образования**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	Понятие анализа хозяйственной деятельности, его объекты и субъекты, роль и задачи	4	2						[1, 2, 4, 10]	Опрос
2	Классификация видов анализа хозяйственной деятельности	4	4						[1-11]	Опрос, решение задач
3	Метод анализа хозяйственной деятельности и его методика	6	6						[1-2, 4, 7, 10, 11]	Опрос, решение задач, контрольная работа темы 1-3
4	Инструментарий анализа хозяйственной деятельности	12	20						[1-4, 7, 10, 11]	Опрос, решение задач, контрольная работа тема 4
5	Методические основы анализа резервов повышения эффективности хозяйственной деятельности	4	6						[1, 2, 4, 7, 10]	Опрос, решение задач
6	Организация и информационное обеспечение и организация анализа хозяйственной деятельности	4	4						[1, 2, 4, 10, 11]	Опрос, тесты, контрольная работа тема 5-6
	Всего часов	34	42							

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Теория анализа хозяйственной деятельности»
для заочной формы получения высшего образования (3,5 года)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	Понятие анализа хозяйственной деятельности, его объекты и субъекты, роль и задачи	0,5	-						[1, 2, 4, 10]	
2	Классификация видов анализа хозяйственной деятельности	1	1						[1-11]	
3	Метод анализа хозяйственной деятельности и его методика	2	2						[1-2, 4, 7, 10, 11]	
4	Инструментарий анализа хозяйственной деятельности	3	4						[1-4, 7, 10, 11]	
5	Методические основы анализа резервов повышения эффективности хозяйственной деятельности	1	2						[1, 2, 4, 7, 10]	
6	Организация и информационное обеспечение и организация анализа хозяйственной деятельности	0,5	1						[1, 2, 4, 10, 11]	
	Всего часов	8	10							

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Теория анализа хозяйственной деятельности»
для заочной формы получения высшего образования (5 лет)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Практические занятия		
1	Понятие анализа хозяйственной деятельности, его объекты и субъекты, роль и задачи	0,5	-					[1, 2, 4, 10]	
2	Классификация видов анализа хозяйственной деятельности	1	1					[1-11]	
3	Метод анализа хозяйственной деятельности и его методика	2	2					[1-2, 4, 7, 10, 11]	
4	Инструментарий анализа хозяйственной деятельности	3	2					[1-4, 7, 10, 11]	
5	Методические основы анализа резервов повышения эффективности хозяйственной деятельности	1	2					[1, 2, 4, 7, 10]	
6	Организация и информационное обеспечение и организация анализа хозяйственной деятельности	0,5	1					[1, 2, 4, 10, 11]	
	Всего часов	8	8						

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Теория анализа хозяйственной деятельности»
для заочной формы получения высшего образования на базе высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Практические занятия		
1	Понятие анализа хозяйственной деятельности, его объекты и субъекты, роль и задачи	-	-				[1, 2, 4, 10]		
2	Классификация видов анализа хозяйственной деятельности	1	-				[1-11]		
3	Метод анализа хозяйственной деятельности и его методика	1	2				[1-2, 4, 7, 10, 11]		
4	Инструментарий анализа хозяйственной деятельности	4	4				[1-4, 7, 10, 11]		
5	Методические основы анализа резервов повышения эффективности хозяйственной деятельности	1	2				[1, 2, 4, 7, 10]		
6	Организация и информационное обеспечение и организация анализа хозяйственной деятельности	1	-				[1, 2, 4, 10, 11]		
	Всего часов	8	8						

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Теория анализа хозяйственной деятельности»
 для дистанционной формы получения высшего образования на базе высшего образования

Номер юнита	Название раздела, темы занятия	Количество часов самостоятельной работы	Литература	Форма контроля знаний
1	Понятие анализа хозяйственной деятельности, его объекты и субъекты, роль и задачи, предмет и методологические основы анализа хозяйственной деятельности	68	[1-11]	Контрольное задание: работа с контрольными вопросами и литературными источниками, решение задач и практических ситуаций
2	Инструментарий анализа хозяйственной деятельности	82	[1-4, 7, 10, 11]	Контрольное задание: работа с контрольными вопросами и литературными источниками, решение задач и практических ситуаций
3	Методические основы анализа резервов повышения эффективности хозяйственной деятельности, классификация, организация и информационное обеспечение и организация анализа хозяйственной деятельности	52	[1, 2, 4, 7, 10, 11]	Контрольное задание: работа с контрольными вопросами и литературными источниками, решение задач и практических ситуаций
Всего часов		202		

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Теория анализа хозяйственной деятельности»

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по учебной дисциплине в целом и ее разделам в библиотеке и других доступных источниках;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя путем изучения специальной литературы, консультаций;
- подготовка к практическим занятиям по разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (опрос, тесты, контрольные работы и т.п.);
- подготовка к экзамену.

Рекомендуемые средства диагностики выполнения самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине: опрос, тестирования, контрольные работы и т.д.

Нормативные и законодательные акты

- Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г) // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 4000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

- Закон Республики Беларусь от 10.11.2008 № 455-3 «Об информации, информатизации и защите информации» // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 4000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

- Закон Республики Беларусь от 12 июля 2013 г. № 57-3 «О бухгалтерском учете и отчетности» // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 4000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

- Национальный стандарт бухгалтерского учета и отчетности «Индивидуальная бухгалтерская отчетность»: утв. постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 12.12.2016 г. № 104 // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 4000 [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

- Инструкция по бухгалтерскому учету доходов и расходов организации: утв. постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 30.09.2011 г. № 102 // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 4000 [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

- Постановление Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства экономики Республики Беларусь от 27.12.2011 N 140/206 (ред. от 04.10.2017) "Об утверждении Инструкции о порядке расчета коэффициентов платежеспособности и проведения анализа финансового состояния и платежеспособности субъектов хозяйствования" // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 4000 [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

- Приказ Министерства промышленности Республики Беларусь от 05.06.2015 N 273 "Об утверждении Методических рекомендаций по прогнозированию, учету и калькулированию себестоимости продукции (товаров, работ, услуг) в промышленных организациях системы Министерства промышленности Республики Беларусь" // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 4000 [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Савицкая, Г.В. Теоретические основы анализа хозяйственной деятельности: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (квалификация (степень) «бакалавр») / Г.В. Савицкая. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 215, [1] с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат).

2. Теоретические основы бухгалтерского учета и анализа: учебник для студентов учреждений высшего образования по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / [В. И. Стражев и др.]; под общ. ред. В. И. Стражева. – Минск: Вышэйшая школа, 2016. – 318, [1] с. : ил. – (Для студентов экономических специальностей учреждений высшего образования).

Дополнительная:

3. Аскеров, П.Ф. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности организации : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика" (профиль "Экономика предприятий и организаций") / П. Ф. Аскеров, И. А. Цветков, Х. Г. Кибиров ; под общ. ред. П.Ф. Аскерова. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 174, [1] с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат).

4. Бирюков, В.А. Теория экономического анализа: учебник к использованию в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», по дисциплине «Теория экономического анализа» / В. А. Бирюков, П. Н. Шаронин. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Инфра-М, 2020. – 460, [1] с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат).

5. Григорьева, Т.И. Финансовый анализ для менеджеров: оценка, прогноз : учебник для бакалавриата и магистратуры : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям : для студентов, обучающихся по направлениям "Экономика", "Менеджмент", "Бизнес-информатика" и по специальности "Логистика" / Т. И. Григорьева ; Нац. исслед. ун-т "Высш. шк. экономики". - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2017. - 486 с. : ил. - (Бакалавр и магистр. Академический курс).

6. Ковалев, В. А. Современный стратегический анализ: учебник для обучающихся по программам высшего профессионального образования направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент» / В.А. Ковалев. – СПб [и др.]: Питер, 2016. – 286, [1] с. : ил. – (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения).

7. Лапченко, Д. А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования специальности 1-27 01 01 "Экономика и организация

производства" / Д. А. Лапченко, Т. Ф. Манцерова, Е. И. Тымуль ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. нац. техн. ун-т, Каф. "Экономика и организация энергетики". - Минск : БНТУ, 2017. - 277, [1] с.

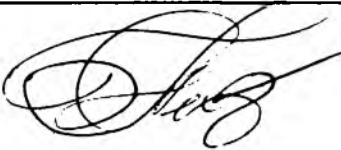
8. Панков, Д. А. Бухгалтерский анализ: [монография] / Д. А. Панков, Ю. Ю. Кухто. – Минск: Вараксин А.Н., 2009. – 222, [1] с.

9. Применение функционально-стоимостного анализа в решении управленческих задач: учебное пособие: учебно-практическое пособие для студентов вузов и слушателей системы подготовки и повышения квалификации профессиональных бухгалтеров и аудиторов / [А.Д. Шеремет и др.]; под ред. В.В. Рыжовой. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 243, [1] с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат).

10. Савицкая, Г. В. Теория анализа хозяйственной деятельности: учебное пособие / Г. В. Савицкая. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Инфра-М, 2012. – 301, [1] с. : ил. – (Высшее образование).

11. Савицкая, Г. В. Экономический анализ: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / Г.В. Савицкая. – 15-е изд., испр. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 585, [1] с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат).

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Экономика организации (предприятия)	Кафедра экономики промышленных предприятий		Протокол № 5 от 11.11.2021

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО
на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

_____ (название кафедры) (протокол № ____ от _____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой

_____ (ученая степень, ученое звание)

_____ (подпись)

(И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета

_____ (ученая степень, ученое звание)

_____ (подпись)

(И.О.Фамилия)