

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный
университет народного хозяйства»**

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 13
от 29 мая 2021 г.*

КАФЕДРА «АХД И АУДИТ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО
КУРСА
«АНАЛИЗ ФИНАНСОВО – ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Специальность 38.02.04 «Коммерция (по отраслям)»

Квалификация – менеджер по продажам

Форма обучения – очная

Махачкала – 2021

ББК 65.29

Составитель – Касимова Джаминат Магомедовна, старший преподаватель кафедры «Анализ хозяйственной деятельности и аудит» Дагестанского государственного университета народного хозяйства.

Внутренний рецензент - Абдулаева Залина Мусаевна, кандидат экономических наук, доцент, проректор по науке Дагестанского государственного университета народного хозяйства.

Внешний рецензент - Гаджиев Назирхан Гаджиевич, доктор экономических наук, профессор, проректор по экономике и финансам, заведующий кафедрой «Экономическая безопасность, анализ и аудит» Дагестанского государственного университета.

Представитель работодателя – Гасратова Шекер Тофиковна, начальник группы организации продаж управления по работе с массовым сегментом, публичного акционерного общества междугородней и международной электрической связи «Ростелеком», макрорегиональный филиал «Юг», дагестанский филиал

Рабочая программа междисциплинарного курса «Анализ финансово – хозяйственной деятельности» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 мая 2014г., № 539 и на основании приказа Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г., № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Рабочая программа междисциплинарного курса «Анализ финансово - хозяйственной деятельности» размещена на сайте www.dgunh.ru

Касимова Д.М. Рабочая программа междисциплинарного курса «Анализ финансово - хозяйственной деятельности» для специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям). - Махачкала: ДГУНХ, 2021г. – 17 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 28 мая 2021 г.

Рекомендована к утверждению руководителем образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) Атаевой Т.А.

Одобрена на заседании кафедры «Анализ хозяйственной деятельности и аудит» 24 мая 2021г., протокол № 10.

Содержание

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по междисциплинарному курсу	4
Раздел 2.	Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы	8
Раздел 3.	Объем междисциплинарного курса с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации	9
Раздел 4.	Содержание междисциплинарного курса, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	10
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения междисциплинарного курса	12
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения междисциплинарного курса	13
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	14
Раздел 8.	Описание материально – технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по междисциплинарному курсу	14
Раздел 9.	Образовательные технологии	15
	Лист актуализации рабочей программы по междисциплинарному курсу «Анализ финансово-хозяйственной деятельности»	17

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по междисциплинарному курсу

Целью освоения междисциплинарного курса «Анализ финансово-хозяйственной деятельности» является формирование у обучающихся навыков использования данных бухгалтерского учета для контроля результатов и планирования коммерческой деятельности организации, определению основных экономических показателей работы организации, применения методов и приемов анализа финансово-хозяйственной деятельности при осуществлении коммерческой деятельности, составления финансовых документов и отчетов.

Задачи изучения междисциплинарного курса «Анализ финансово-хозяйственной деятельности»: изучение теоретических основ и приобретение практических навыков комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности; формирование полноценной и достоверной аналитической информации, т.е. расчетов, обоснований и заключений по анализу и оценке финансовой устойчивости, финансовых результатов, объема производства, необходимой для эффективного управления предприятием; подготовка и аналитическое обоснование вариантов управленческих решений; прогнозирование финансово-хозяйственной деятельности предприятия и ее финансовых результатов.

1.1 Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения междисциплинарного курса как часть планируемых результатов освоения образовательной программы

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК	ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно

	планировать повышение квалификации.
ОК 10	Логически верно, аргументированно и ясно излагать устную и письменную речь.
ОК 12	Соблюдать действующее законодательство и обязательные требования нормативных документов, а также требования стандартов, технических условий.
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ПК 2.1	Использовать данные бухгалтерского учета для контроля результатов и планирования коммерческой деятельности, проводить учет товаров (сырья, материалов, продукции, тары, других материальных ценностей) и участвовать в их инвентаризации.
ПК 2.4	Определять основные экономические показатели работы организации, цены, заработную плату.
ПК 2.9	Применять методы и приемы анализа финансово-хозяйственной деятельности при осуществлении коммерческой деятельности, осуществлять денежные расчеты с покупателями, составлять финансовые документы и отчеты.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код и формулировка компетенции	Компонентный состав компетенции		
	знать:	уметь:	иметь практический опыт:
ОК 1: понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	З1 – сущность и социальную значимость будущей профессии	У1- проявлять к будущей профессии устойчивый интерес	
ОК 2: организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	З1 - основные источники информации для решения профессиональных задач; З2 - алгоритм и методы работы в профессиональной сфере; З3 - порядок оценки результатов решения профессиональных задач	У1 - применять методы и приемы финансово – хозяйственной деятельности для разных видов анализа	
ОК 3: принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	З1 - алгоритм и методы работы в профессиональной сфере; З2 - порядок оценки результатов решения	У1 - применять методы и приемы финансово – хозяйственной деятельности для разных видов анализа	

	профессиональных задач		
ОК 4: осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	31- современную научную и профессиональную терминологию; 32 - информационное обеспечение, организацию аналитической работы	У2 - применять современную научную профессиональную терминологию; У2 – определять и использовать необходимые источники информации	
ОК 6: работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	31- основы деятельности коллектива и личности	У1- организовывать работу коллектива; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 7: самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	31 – возможные траектории профессионального развития и самообразования	У1 - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 10: логически верно, аргументированно и ясно излагать устную и письменную речь.	31 - правила оформления документов и построения устных сообщений	У1- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке,	
ОК 12: соблюдать действующее законодательство и обязательные требования нормативных документов, а также требования стандартов, технических условий.	31- нормативно-правовую документацию в профессиональной деятельности	У1- применять нормативно-правовую документацию в профессиональной деятельности	
ПК-2.1.: использовать данные бухгалтерского учета для контроля результатов и планирования коммерческой деятельности, проводить учет товаров (сырья, материалов, продукции, тары, других материальных	31-информационное обеспечение, организацию аналитической работы;	У1- составлять финансовые документы и отчеты;	ПО1- оформления финансовых документов и отчетов; ПО2 - анализа показателей финансово-хозяйственной деятельности торговой

ценностей) и участвовать в их инвентаризации.			организации
ПК-2.4.: определять основные экономические показатели работы организации, цены, заработную плату	31- анализ деятельности организаций оптовой и розничной торговли, финансовых результатов деятельности;	У1- анализировать результаты финансово – хозяйственной деятельности торговых организаций	ПО1- анализа показателей финансово-хозяйственной деятельности торговой организации
ПК-2.9.: применять методы и приемы анализа финансово-хозяйственной деятельности при осуществлении коммерческой деятельности, осуществлять денежные расчеты с покупателями, составлять финансовые документы и отчеты.	31- методологические основы анализа финансово-хозяйственной деятельности: цели, задачи, методы, приемы, виды; 32 - анализ деятельности организаций оптовой и розничной торговли, финансовых результатов деятельности	У1- применять методы и приемы финансово – хозяйственной деятельности для разных видов анализа У2 - анализировать результаты финансово – хозяйственной деятельности торговых организаций	ПО1- анализа показателей финансово-хозяйственной деятельности торговой организации

1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Этапы формирования компетенций					
	Тема 1. Содержание, предмет и задачи экономического анализа	Тема 2. Методика экономического анализа деятельности предприятия	Тема 3. Информационное обеспечение экономического анализа	Тема 4. Анализ использования основных средств	Тема 5. Анализ использования материальных ресурсов	Тема 6. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг)
ОК 1	+					
ОК 2		+				
ОК 3		+		+	+	+
ОК 4			+			
ОК 6				+	+	+
ОК 7	+					
ОК 10				+	+	+
ОК 12						
ПК 2.1.				+	+	
ПК 2.4.						+
ПК 2.9.						

Код компетенции	Этапы формирования компетенций				
	Тема 7. Анализ использования персонала	Тема 8. Анализ производства и реализации	Тема 9. Анализ финансовых результатов	Тема 10. Анализ финансового состояния	Тема 11. Анализ платежеспособности и диагностика риска банкротства

	предприятия	продукции	деятельности предприятия	предприятия	предприятия
ОК 1					
ОК 2					
ОК 3	+	+	+	+	+
ОК 4					
ОК 6	+	+	+	+	+
ОК 7					
ОК 10	+	+	+	+	+
ОК 12			+	+	+
ПК 2.1.			+		
ПК 2.4.	+				
ПК 2.9.		+	+	+	+

Раздел 2. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы

Междисциплинарный курс МДК 02.02 «Анализ финансово-хозяйственной деятельности» входит в состав профессионального модуля ПМ 02. «Организация и проведение экономической и маркетинговой деятельности» профессионального цикла дисциплин учебного плана специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям). Междисциплинарный курс имеет первостепенное значение для формирования профессиональной подготовки и деловых качеств менеджеров.

Изучение междисциплинарного курса опирается на знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения следующих учебных дисциплин: «Математика», «Менеджмент», «Экономика организации».

Изучение междисциплинарного курса «Анализ финансово-хозяйственной деятельности», в свою очередь, является необходимой основой для освоения дисциплин «Организация коммерческой деятельности», «Финансы, налоги и налогообложение»; прохождения производственной практики по профилю специальности и преддипломной практики; выполнения выпускной квалификационной работы.

Обеспечение эффективного функционирования предприятий требует экономически грамотного управления их деятельностью, которое во многом определяется умением ее анализировать. С помощью анализа финансово-хозяйственной деятельности изучаются тенденции развития, глубоко и системно исследуются факторы изменения результатов деятельности, обосновываются планы и управленческие решения, осуществляется контроль за их выполнением, выявляются резервы повышения эффективности производства, оцениваются результаты деятельности предприятия, вырабатывается экономическая стратегия и тактика его развития.

При изучении междисциплинарного курса необходимо обращать внимание на ее прикладной характер, на то, где и когда изучаемые теоретические положения и практические навыки могут быть использованы в будущей практической работе.

Раздел 3. Объем междисциплинарного курса с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации

Объем междисциплинарного курса в академических часах составляет 54 часа.

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с педагогическим работником (по видам учебных занятий) составляет 36 часов, в том числе:

- лекции – 18 ч.
- практические занятия – 18 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 18 ч.

Форма промежуточной аттестации :
2 семестр – дифференцированный зачет.

Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Тема дисциплины	Всего академических часов	В т.ч.					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости	
			лекции	семинары	практические занятия	лабораторные занятия	консультации			интерактивные формы проведения занятий
1.	Введение в предмет. Содержание, предмет и задачи экономического анализа	4	2		-	-	-	-	2	Тестирование; проведение опроса
2.	Методика экономического анализа деятельности предприятия	6	2		2	-	-	-	2	Тестирование; проведение опроса; решение задач
3.	Информационное обеспечение экономического анализа. Анализ использования основных средств	6	2		2	-	-	Решение кейсов	2	Тестирование; проведение опроса; решение задач
4.	Анализ использования материальных ресурсов. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг)	6	2		2	-	-	Решение кейсов	2	Тестирование; проведение опроса; решение задач
5.	Анализ использования персонала предприятия	6	2		2	-	-	-	2	Тестирование; проведение опроса; решение задач

6.	Анализ производства и реализации продукции	6	2		2	-	-	-	2	Тестирование; решение задач; проведение коллоквиума
7.	Анализ финансовых результатов деятельности предприятия	6	2		2	-	-	Решение кейсов	2	Проведение опроса; решение задач
8.	Анализ финансового состояния предприятия	6	2		2	-	-	Проведение деловой игры	2	Тестирование; проведение опроса; решение задач
9.	Анализ платежеспособности и диагностика риска банкротства предприятия	6	2		2	-	-	Решение кейсов	2	Решение задач; проведение контрольной работы
10.	Дифференцированный зачет	2			2					контроль
	Итого за 2 семестр	54	18		18	-	-	-	18	
	ВСЕГО	54								

**Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы,
необходимой для освоения междисциплинарного курса**

№ п/п	Автор	Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	Выходные данные	Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/адрес доступа
1. Основная учебная литература				
1.	Кулагина Н. А.	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования	Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 135 с.	https://urait.ru/bcode/453840
2.	Шадрина Г. В.	Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования	Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 431 с.	https://urait.ru/bcode/452784
3.	Косолапова М. В., Свободин В.А.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник	Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018.- 247 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495781
4.	Торхова А. Н.	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие	М.: Директ-Медиа, 2017. – 101с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473319
2. Дополнительная литература				
А) дополнительная учебная литература				
5.	Прыкина Л. В.	Экономический анализ предприятия : учебник / Л. В. Прыкина	Москва: Дашков и К°, 2018. – 253 с	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495823
6.	Савицкая Г. В.	Анализ хозяйственной деятельности: учебник	Издательство: РИПО, 2019. – 374 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600085
7.	Буракова Ж. А	Анализ хозяйственной деятельности : практикум / Ж. А. Буракова, И. В. Карпович, Т. В. Семещенко	Минск: РИПО, 2019. – 173 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599433
Б) Официальные издания				
1.	Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 N 402-ФЗ (в ред. от 26.07.2019 №247-ФЗ) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/			
2.	Приказ Минфина РФ от 06.07.1999 N 43н (ред. от 08.11.2010, с изм. от 29.01.2018) "Об			

	утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организации" (ПБУ 4/99)" http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_18609/d914c3b6e6aa1058fbfa77f7a66a2f8d92ea09cf/
В) Периодические издания	
1.	Центральный научно-практический экономический журнал «Экономист» http://www.economist.com.ru/archive.htm
2.	Общеэкономический многопрофильный научно-практический журнал «Российский экономический журнал» http://www.re-j.ru/archive/
Г) Информационные базы данных (профильные)	
1.	Справочная система Главбух – Свободный доступ on-line: https://www.1gl.ru/
2.	Справочная правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/

Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения междисциплинарного курса

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории образовательной организации, так и вне ее.

При изучении междисциплинарного курса «Анализ финансово-хозяйственной деятельности» рекомендуется использование следующих Интернет-ресурсов:

1. www.dgunh.ru -официальный сайт Дагестанского государственного университета народного хозяйства
2. <http://dgunh.ru/EER/elobrres.php> - Электронно-библиотечные системы и ресурсы Дагестанского государственного университета народного хозяйства
3. <http://eor.dgu.ru> - Электронно-образовательные ресурсы Дагестанского государственного университета
4. <http://elibrary.rsl.ru/> - Электронная библиотека РГБ
5. <https://biblioclub.ru/> -Электронно-библиотечная - система «Университетская библиотека Онлайн»
6. <https://urait.ru/> Электронно-библиотечная система "ЭБС ЮРАЙТ"
7. <https://www.uisrussia.msu.ru/> -Университетская информационная система РОССИЯ
8. <http://fcior.edu.ru/> Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов
9. <http://ecsocman.hse.ru/> - Образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»
10. <https://e-dgunh.ru/portal/> система дистанционного обучения СДО

«Прометей»

11. <http://www.e-disclosure.ru/poisk-po-kompaniyam> - Центр раскрытия корпоративной информации
12. <http://www.ipbr.org/> – Официальный сайт Института профессиональных бухгалтеров и аудиторов России.

Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7.1. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Windows 10 Professional
2. Microsoft Office Professional
3. VLC Media player
4. Adobe Acrobat Reader
5. Skype для Windows

7.2. Перечень информационных справочных систем

- Справочная правовая система «Консультант Плюс»

<http://www.consultant.ru/>;

7.3 Перечень профессиональных баз данных

1. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>
2. База данных «Центр раскрытия корпоративной информации» – портал агентства по раскрытию информации предприятий <http://www.e-disclosure.ru/poisk-po-kompaniyam>
3. База данных «Audit-it» (Бухгалтерский учет. Налоги. Аудит) – Информационная поддержка российских бухгалтеров, аудиторов, оценщиков, финансистов <https://www.audit-it.ru/finanaliz/>
4. База данных «Финансовый анализ» - Все о финансовом анализе предприятия <https://1-fin.ru/>
5. Сайт Института профессиональных бухгалтеров России <http://www.ipbr.ru>

Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

Для преподавания междисциплинарного курса «Анализ финансово-хозяйственной деятельности» используются следующие специализированные помещения:

1. Кабинет междисциплинарного курса «Анализ финансово-хозяйственной деятельности» №1-8 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, пр-т Али-Гаджи Акушинского, 20, учебный корпус №2)

Перечень основного оборудования:

Комплект учебной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер (моноблок) с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru), флипчарт переносной.

Перечень учебно-наглядных пособий:

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

2. Помещение для самостоятельной работы 4.1 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, пр-т Али-Гаджи Акушинского, 20, учебный корпус №2)

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду вуза.

3. Помещение для самостоятельной работы 4.2 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, пр-т Али-Гаджи Акушинского, 20, учебный корпус №2)

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду вуза.

Раздел 9. Образовательные технологии

В целях реализации компетентностного подхода предусматривается широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Лекции сопровождаются экранными слайдами и схемами, текстовым комментарием по тематике учебного занятия.

Семинары могут проводиться в аудитории с интерактивной доской и использованием системы блиц-опросов студентов. В ходе изучения дисциплины применяются деловые игры, разбор хозяйственных ситуаций, дискуссии, проводятся индивидуальные консультации и выдача домашних заданий.

Все формы занятий совмещаются с внеаудиторной работой студентов (выполнение домашних заданий, домашнее тестирование, изучение основной и дополнительной литературы).

Лист актуализации рабочей программы междисциплинарного курса
Анализ финансово-хозяйственной деятельности

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № ____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № ____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № ____

Зав. кафедрой _____