МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»

Факультет агрономический Кафедра естественнонаучных дисциплин

> УТВЕРЖДАЮ: Первый проректор О.А. Удалых

€ 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по практике «Научно-исследовательская работа»

Направление подготовки 35.04.05 «Садоводство»

Направленность «Садоводство»

Квалификация выпускника Магистр

Год начала подготовки: 2025

Фонд оценочных средств по практике «Научно-исследовательская работа» является частью ОПОП ВО по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность Садоводство и предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций обучающихся.

Разработчики: к.б.н., доцент	- Jon	П.В. Шелихов	
Фонд оценочных с естественнонаучных дисци	средств обсужден на плин, протокол № 4 от 01	заседании ПМК апреля 2025 года.	кафедры
Председатель ПМК		М.А. Синельн	іикова
Фонд оценочных естественнонаучных дисци	средств утвержден иплин, протокол № 9 от 03	на заседании 3 апреля 2025 года.	кафедры
Заведующий кафедрой	- Jon	П.В. Шелихов	

Раздел 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по практике «Научно-исследовательская работа»

1.1. Основные сведения о практике

Укрупненная группа	35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство		е и рыбное
Направление подготовки	35.0	35.04.05 «Садоводство»	
Направленность (профиль)		Садоводство	
Образовательная программа		Магистратура	
Квалификация		Магистр	
Практика обязательной части образовательной программы / части, формируемой участниками образовательных отношений	Обязательная часть		ТЪ
Вид практики	Производственная практика		рактика
Тип практики	Научно-исследовательская работа		кая работа
Способ проведения практики	Стационарная		
Место проведения практики	Структурные подразделения Академии		ия Академии
Продолжительность практики	17,3 недель		
Форма контроля	Зачет с оценкой		Í
Показатели трудоемкости	Форма обучения		
	очная	очно-заочная	заочная
Год обучения	2 2,3 2,3		2, 3
Семестр	4 4,5 4,5		4, 5
Количество зачетных единиц	26	12 / 14	12 / 14
Общее количество часов	936 936 936		936

1.2. Перечень компетенций, формируемых в процессе практики «Научно-исследовательская работа»

Код		Планируемые	результаты обучения по практике
компе- тенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений	ОПК-1.1 Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научныхисследований	Знание: целей и задач при организации профессиональной деятельности и научных исследований Умение: ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований Навык: в постановке цели и формулировке задач, связанных с организацией профессиональной деятельности и научных исследований
	науки и производства		Опыт деятельности: приобретает опыт деятельности в постановке цели и формулировке задач, связанных с организацией профессиональной деятельности и научных исследований
		ОПК-4.1 Проводит научные исследования	Знание: методов научных исследований Умение: проводить научные исследования Навык: проводить научные исследования Опыт деятельности: приобретать опыт деятельности в проведении научных исследований
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.2 Анализирует результаты, полученныев ходе решения исследовательских задач и готовит отчетные документы	Знание: основ анализа результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач и правил составления отчетных документов Умение: анализировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач и готовить отчетные документы Навык: анализа результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач и подготовки отчетных документов Опыт деятельности: приобретает опыт деятельности в анализе результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач и подготовке отчетных документов

1.3. Этапы формирования компетенций в процессе прохождения практики

Разделы (этапы) практики	Компетенция (индикатор компетенции)	Виды работ в рамках практики	Оценочные средства, используемые для оценки уровня сформированности компетенции	Способы оценивания компетенций
Подготовительный этап	ОПК-1.1 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Контактная работа с преподавателем, самостоятельная работа	Индивидуальное задание на практику, дневник практики	Заполнение дневника практики, собеседование
Исследовательский этап	ОПК-1.1 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Контактная работа с преподавателем, с представителями предприятия (организации), самостоятельная работа	Индивидуальное задание на практику, дневник практики	Посещение базы практики, выполнение индивидуального задания на практику, заполнение дневника практики, собеседование
Заключительный этап	ОПК-1.1 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Контактная работа с преподавателем, самостоятельная работа	Дневник практики, отчет по практике, защита отчета по практике	Подготовка отчета по практике, защита отчета по практике, собеседование

1.4. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Результат обучения		Критерии и показатели оцен	ивания результатов обучения	
по практике	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
І этап	Фрагментарные знания целей	Неполные знания целей и задач	Сформированные, но	Сформированные и
Знать цели и задачи при	и задач при организации	при организации	содержащие отдельные пробелы	систематические знания
организации профессиональной	профессиональной	профессиональной деятельности	знания целей и задач при	целей и задач при
деятельности и научных	деятельности и научных	и научных исследований	организации профессиональной	организации
исследований (ОПК-1.1)	исследований / Отсутствие		деятельности и научных	профессиональной
	знаний		исследований	деятельности и научных
				исследований
II этап	Фрагментарное умение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и
Уметь ставить цели и	ставить цели и формулировать	несистематическое умение	содержащее отдельные пробелы	систематическое умение
формулировать задачи, связанные	задачи, связанные с	ставить цели и формулировать	умение ставить цели и	ставить цели и
с организацией профессиональной	организацией	задачи, связанные с организацией	формулировать задачи, связанные	формулировать задачи,
деятельности и научных	профессиональной	профессиональной деятельности	с организацией профессиональной	связанные с организацией
исследований (ОПК-1.1)	деятельности и научных	и научных исследований	деятельности и научных	профессиональной
	исследований		исследований	деятельности и научных
	/ Отсутствие умений			исследований
III этап	Фрагментарное применение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и
Иметь навыки в постановке цели и	навыков в постановке цели и	несистематическое применение	сопровождающееся отдельными	систематическое
формулировке задач, связанных с	формулировке задач, связанных	навыков в постановке цели и	ошибками применение навыков	применение навыков в
организацией профессиональной	с организацией	формулировке задач, связанных с	в постановке цели и	постановке цели и
деятельности и научных	профессиональной	организацией профессиональной	формулировке задач, связанных с	формулировке задач,
исследований (ОПК-1.1)	деятельности и научных	деятельности и научных	организацией профессиональной	связанных с организацией
	исследований	исследований	деятельности и научных	профессиональной
	/ Отсутствие навыков		исследований	деятельности и научных
				исследований
І этап	Фрагментарные знания	Неполные знания методов	Сформированные, но	Сформированные и
Знать методы научных	методов научных исследований	научных исследований	содержащие отдельные пробелы	систематические знания
исследований (ОПК-4.1)	/ Отсутствие знаний		знания методов научных	методов научных
			исследований	исследований
II этап	Фрагментарное умение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и
Уметь проводить научные	проводить научные	несистематическое умение	содержащее отдельные пробелы	систематическое умение
исследования (ОПК-4.1)	исследования / Отсутствие	проводить научные исследования	умение проводить научные	проводить научные
	умений		исследования	исследования
III этап	Фрагментарное применение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и
Иметь навыки проведения научные	навыков проведения научные	несистематическое применение	сопровождающееся отдельными	систематическое
исследования (ОПК-4.1)	исследования / Отсутствие	навыков проведения научные	ошибками применение навыков	применение навыков в
	навыков	исследования	проведения научные исследования	проведения научные
				исследования

І этап	Фрагментарные знания основ	Неполные знания основ анализа	Сформированные, но	Сформированные и
Знать основы анализа результатов,	анализа результатов,	результатов, полученных в ходе	содержащие отдельные пробелы	систематические знания
полученных в ходе решения	полученных в ходе решения	решения исследовательских	знания основ анализа результатов,	основ анализа результатов,
исследовательских задач и правила	исследовательских задач и	задач и правил составления	полученных в ходе решения	полученных в ходе решения
составления отчетных документов	правил составления отчетных	отчетных документов	исследовательских задач и правил	исследовательских задач и
(ОПК-4.2)	документов / Отсутствие		составления отчетных документов	правил составления отчетных
	знаний			документов
II этап	Фрагментарное умение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и
Уметь анализировать результаты,	анализировать результаты,	несистематическое умение	содержащее отдельные пробелы	систематическое умение
полученные в ходе решения	полученные в ходе решения	анализировать результаты,	умение анализировать результаты,	анализировать результаты,
исследовательских задач и	исследовательских задач и	полученные в ходе решения	полученные в ходе решения	полученные в ходе решения
готовить отчетные документы	готовить отчетные документы /	исследовательских задач и	исследовательских задач и	исследовательских задач и
(ОПК-4.2)	Отсутствие умений	готовить отчетные документы	готовить отчетные документы	готовить отчетные документы
III этап	Фрагментарное применение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и
Иметь навыки анализа результатов,	навыков анализа результатов,	несистематическое применение	сопровождающееся отдельными	систематическое
полученных в ходе решения	полученных в ходе решения	навыков анализа результатов,	ошибками применение навыков	применение навыков в
исследовательских задач и	исследовательских задач и	полученных в ходе решения	анализа результатов, полученных в	анализа результатов,
подготовки отчетных документов	подготовки отчетных	исследовательских задач и	ходе решения исследовательских	полученных в ходе решения
(ОПК-4.2)	документов / Отсутствие	подготовки отчетных документов	задач и подготовки отчетных	исследовательских задач и
	навыков		документов	подготовки отчетных
				документов

Раздел 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Содержание оценочных средств

Оценочные средства для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе практики представлены:

- заданиями по практике;
- примерным перечнем индивидуальных заданий по практике;
- типовыми контрольными вопросами для собеседования;
- критериями оценивания результатов практики по видам учебных работ;
- шкалой оценивания для промежуточной аттестации по практике.

Структура и содержание отчета по практике определяются программой практики, индивидуальным заданием по практике. Отчет по практике должен отражать основные результаты и выводы, сделанные обучающимся в результате исследования вопросов в соответствии с программой практики.

Вопросы для собеседования на защите отчета по практике предполагают получение ответа, подтверждающего уровень сформированности компетенций, формируемых в результате практики, демонстрирующего способность аргументации собственной позиции по предложенному вопросу.

Оценочные средства для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Типовые задания по практике

Задание 1. Получить программу практики и календарный план-график практики.

Задание 2. Определить тему индивидуального задания по практике.

Задание 3. Подготовить отчет по практике, который должен включать систематизированную в соответствии с заданием информацию.

Задание 4. Подготовить доклад для защиты отчета по практике, в котором кратко излагаются основные результаты выполненной работы в ходе практики.

Задание 5. Оформить все документы, свидетельствующие о прохождении практики.

Примерный перечень индивидуальных заданий по практике «Научно-исследовательская работа»

- 1. Цель и задачи НИР.
- 2. Содержание НИР.
- 3. Этапы выполнения НИР.
- 4. Современное состояние вопроса (общепринятые научные данные).
- 5. Противоречивые научные позиции.
- 6. Возможные пути решения противоречий.

- 7. Современные требования к оформлению библиографии.
- 8. Библиографический список по теме НИР.
- 9. Понятие достоверности исследования.
- 10. Критерии достоверности исследования.
- 11. Достаточность данных для исследования.
- 12. Понятие «научная новизна».
- 13. Понятие «основные результаты НИР».
- 14. Анализ полученных результатов НИР.
- 15. Понятие научной значимости НИР.
- 16. Понятие практической значимости НИР.
- 17. Основные вопросы конкретной научно-исследовательской работы.
- 18. Результаты конкретной научно-исследовательской работы.

Типовые контрольные вопросы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе практики

ОПК-1.1

Знать: цели и задачи при организации профессиональной деятельности и научных исследований

- 4. Назовите основные методы научного познания.
- 5. Каковы принципы научно-исследовательской работы?

Уметь: ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований

- 6. Какие вы будете ставить цели в организации профессиональной деятельности?
- 7. Как вы будете формулировать задачи, связанные с научной деятельностью? Навык: в постановке цели и формулировке задач, связанных с организацией профессиональной деятельности и научных исследований
 - 8. Поставьте цели организации профессиональной деятельности.
 - 9. Сформулируйте задачи научных исследований.

ОПК-4.1

Знать: методы научных исследований

- 10. Что такое инструментальные методы исследований?
- 11. Назовите применяемый инструментарий при оценке прироста сада.

Уметь: проводить научные исследования

12. Как вы будете применять инструментальные методы при оценке состояния стволов?

Навык: проводить научные исследования

- 13. Сделайте анализ роста плодовых культур с применением инструментальных методов.
- 14. Сделайте учет и анализ урожайности плодовых культур.

ОПК-4.2

Знать: основы анализа результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач и правил составления отчетных документов

- 15. Что такое системы линейных уравнений?
- 16. Что такое аппроксимация?

Уметь: анализировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач и готовить отчетные документы

- 17. Какие методы прикладной математики вы будете использовать при учете прироста плодовых культур?
- 18. Какие элементы математического программирования вы будете использовать при организационно-управленческой работе?

Навык: анализа результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач и подготовки отчетных документов

- 19. Сделайте патентный поиск на какое-либо инструментальное изобретение.
- 20. Какие математические модели можно применять в вашей профессиональной деятельности?

ОПК-1.2

Знать: основы составления отчетов по результатам проведенных исследований; методов анализа результатов исследований

- 4. Назовите основы составления отчетов проведенных исследований.
- 5. Какие методы анализа результатов исследований Вы знаете?

Уметь: составлять отчеты по результатам проведенных исследований и анализировать результаты исследований

- 6. Какие составляется отчет по результатам проведенных исследований?
- 7. Какие применяют методы анализа результатов исследований?

Навык: составления отчетов по результатам проведенных исследований; анализа результатов исследований

- 8. Кратко составьте отчет по результатам проведенных исследований.
- 9. Сделайте анализ полученных Вами результатов исследований.

ОПК-2.1

Знать: основы организации и планирования педагогической деятельности

- 10. Назовите формы учебного занятия
- 11. Каковы цели и задачи преподавателя?

Уметь: организовать и планировать педагогическую деятельность

- 12. Какова основа подготовки учебно-методического материала?
- 13. Как подготовить учебно-методическое сопровождение для занятий по спдоводству?

Навык: в организации и планировании педагогической деятельности

- 14. Спланируйте проведение практического занятия по определению плодовых культур.
- 15. Спланируйте проведение семинара на тему «Пожарная безопасность в саду».

ОПК-2.2

Знать: формы и методы педагогической диагностики и оценочных средств

- 16. Какие формы контроля в учебном процессе вы знаете?
- 17. Приведите критерии оценки учебных результатов обучающихся.

Уметь: анализировать формы и методы педагогической диагностики и оценочных средств

- 18. Составьте критерии оценки по тестовым заданиям.
- 19. Проанализируйте учебную ситуацию при подаче обучающимся апелляции. *Навык:* анализа форм и методов педагогической диагностики и оценочных средств
 - 20. Проведите контроль освоения обучающимся какой-либо учебной дисциплины
 - 21. Проведите оценку знаний обучающегося по одной из дисциплин

ОПК-3.1

Знать: методы и способы решения задач по разработке новых технологий в области профессиональной деятельности

- 22. Назовите основы современных методов решения задач при разработке новых технологий по уходу за садом.
- 23. Назовите современные методы биологической защиты садовых культур. Уметь: решать задачи по разработке новых технологий в области профессиональной деятельности
 - 24. Как вы будете применять современные методы борьбы с вредителями плодовых культур?
- 25. Как вы будете решать задачу сохранения плодового сада при засухе? Навык: анализа методов и способов решения задач по разработке новых технологий в области профессиональной деятельности
 - 26. Решите задачу по внедрению новой технологии при уходе за садом.
 - 27. Как вы будете внедрять новые технологии по выращиванию саженцев яблони?

ОПК-3.2

Знать: новые технологии в области профессиональной деятельности

- 28. Какие новые технологии применяются при уходе за плодовым садом?
- 29. Какие новые технологии применяются при возделывании ягодных культур? Уметь: использовать информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности

самостоятельно использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.

- 30. Как необходимо использовать новые технологии при выращивании плодовых культур?
- 31. Как вы будете применять цифровые технологии при уходе за садом? Навык: в использовании информационных ресурсов, достижений науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности
 - 32. Расскажите методику внедрения новых технологических процессов при закладке плодового сада?
 - 33. Расскажите, как вы будете использовать беспилотные летательные аппараты в садоводстве?

Критерии оценивания результатов практики по видам учебных работ

Критерии по	$\mathbf{y}_{ m j}$	ровень сформированн	ости компетенций	
видам учебных работ	«отлично»	«хорошо»	«удовлетво- рительно»	«неудовлетво- рительно»
Соответствие	Актуальность темы	Актуальность темы	Актуальность	Отсутствуют
цели, задач	подробно описана,	описана четко,	темы	необходимые
работы тематике	представлена	представлена	исследования	составляющие
исследования,	информация об	информация об	описана нечетко.	исследования
корректность	объекте, предмете,	объекте, предмете,	Имеются ошибки	
определения	цели и задачах	цели и задачах	в формулировках	
объекта и	исследования.	исследования. Есть	объекта, предмета,	
предмета		неточности в	цели и задач	
исследования		формулировках.	исследования.	
Достаточное	Достаточное	Частично	Частично	Не соблюдаются
количество	количество	соблюдаются	соблюдаются	требования о
актуальных	литературных	требования о	требования к	новизне
источников	источников. В	новизне и структуре	новизне и	источников и
	структуру	источников	структуре	структуре,
	источников	(присутствуют как	источников	список
	присутствуют как	учебные, так и	(присутствуют	литературы
	учебные, так и	научные издания,	только учебные	оформлен с
	научные издания,	периодическая	издания), список	нарушениями
	периодическая	литература), список	литературы	требований
	литература, список	литературы	оформлен с	библиографичес
	литературы	оформлен в	нарушениями	кой культуры
	оформлен в	соответствии с	требований	
	соответствии с	требованиями	библиографичес-	
	требованиями	библиографической	кой культуры	
	библиографической	культуры, но есть		
	культуры	неточности		
Достаточность и	Выбор в качестве	Выбор в качестве	Наличие ссылок	Наличие ссылок
корректность	цитат и выдержек	цитат и выдержек	(более 5) на	(менее 5) на
цитирования,	наиболее важной	наиболее важной	использованные	использованные
умение	собранной	собранной	источники,	источники,
оформлять	информации по теме	информации по теме	незначительные	значительные
ссылки на	исследования,	исследования,	ошибки в	ошибки в
источники	наличие большого	наличие большого	оформлении	оформлении
литературы	количества ссылок	количества ссылок	ссылок и цитат	ссылок и цитат
	(более 15) на	(более 10) на		
	использованные	использованные		
	источники, верное	источники, верное		
	оформление ссылок	оформление ссылок		
	и цитат	и цитат		
Оформление	Полное соответствие	Незначительные	Несущественные	Небрежное
отчета по	оформления работы	отклонения	отклонения	оформление
практике	установленным	оформления	оформления	работы по
	правилам	основного текста	работы от	основным
		работы от	установленных	позициям
		установленных	правил при	
		правил (неверная	правильном	
		расстановка тире,	оформлении	
		дефисов, знаков	титульного листа	
		препинания)		
Качество доклада	Грамотно	Хорошо	В целом	Доклад
	структурированный	структурированный	Структурированны	недостаточно

Критерии по	Уровень сформированности компетенций			
видам учебных работ	«отлично»	«хорошо»	«удовлетво- рительно»	«неудовлетво- рительно»
	доклад, сделанный в	в основном	й доклад,	структурирован,
	основном «своими	прочитанный доклад	сделанный	не соответствует
	словами»		хорошим научным	содержанию
			языком	практики
Ответы на	Ответ полный и	Ответ достаточно	Представлен	Ответ на вопрос
вопросы при	правильный,	полный и	неполный	не представлен
собеседовании	материал изложен в	правильный,	правильный ответ	или ответ не по
	определенной	материал изложен в	на вопрос,	существу
	логической	определенной	допущены ошибки	вопроса
	последовательности,	логической	в ответе, ответ	
	литературным	последовательности,	несвязный	
	языком, ответ	при этом допущены		
	самостоятельный	две-три		
		несущественные		
		ошибки		

Шкала оценивания промежуточной аттестации по практике

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	промежуточной аттестации по практике		
Зачет с оценкой	Критерии оценивания		
	Изложение материалов полное, последовательное, грамотное.		
	Индивидуальное задание по практике выполнено. Приложены		
«Отлично»	первичные документы. Приложения логично связаны с текстовой частью		
WOTHING//	отчета. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики		
	выполнена. Отзыв положительный. Компетенция(и) или ее часть(и)		
	сформированы на высоком уровне		
	Изложение материалов полное, последовательное, в соответствии с		
	требованиями программы практики. Допускаются несущественные		
«Хорошо»	стилистические ошибки. Приложения в основном связаны с текстовой		
«жорошо»	частью отчета. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики		
	выполнена. Отзыв положительный. Компетенция(и) или ее часть(и)		
	сформированы на среднем уровне		
	Изложение материалов не полное. Оформление неаккуратное. текстовая		
	часть отчета не везде связана с приложениями. Отчет сдан в		
«Удовлетворительно»	установленный срок. Программа практики выполнена не в полном		
	объеме. Компетенция(и) или ее часть(и) сформированы на базовом		
	уровне		
	Изложение материалов неполное, бессистемное. Существуют ошибки,		
	оформление не соответствует установленным требованиям. Приложения		
«Неудовлетворительно»	отсутствуют. Отчет сдан не в установленный срок. Отзыв отрицательный.		
	Программа практики не выполнена. Компетенция(и) или ее часть(и) не		
	сформированы.		

Лист визирования фонда оценочных средств на очередной учебный год

Фонд оценочных средств по практике «Научно-исследовательская работа» проанализирован и признан актуальным для использования на 20 20 учебный год.
Протокол заседания кафедры экономики от «» 20 г. №
Заведующий кафедрой экономики
Фонд оценочных средств по практике «Научно-исследовательская работа» проанализирован и признан актуальным для использования на 20 20 учебный год.
Протокол заседания кафедры экономики от «» 20 г. №
Заведующий кафедрой экономики
Фонд оценочных средств по практике «Научно-исследовательская работа» проанализирован и признан актуальным для использования на 20 20 учебный год.
Протокол заседания кафедры экономики от «» 20 г. №
Заведующий кафедрой экономики