

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.03.2025 16:35:29
Уникальный программный ключ:
52d268bb7d15e07c799f0be5993ceb37816a99ee

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

Экономическая география и регионалистика мира
наименование дисциплины по ОПОП

для направления (специальности) 38.05.02 «Таможенное дело»
код и полное наименование направления (специальности)

по профилю (специализации, программе) «Таможенные платежи»

факультет Филиал ДГТУ, г. Кизляр
наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра «Естественнонаучных, гуманитарных, общепрофессиональных и специальных дисциплин»
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Форма обучения очная/заочная, курс 1 семестр (ы) 1
очная, заочная

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 38.05.02 Таможенное дело с учетом рекомендаций (ПОП ВО по направлению 38.05.02 «Таможенное дело», специализация «Таможенные платежи»).

Разработчик

Подпись

Рамазанова Л.Б.

(ФИО уч. степень, уч. звание)

«30» 08 2022г.

Зав. кафедрой за которой закреплена дисциплина (модуль) Экономическая география и регионалистика мира

Подпись

Яралиева З.А. к.т.н.,
(ФИО уч. степень, уч. звание)

«30» 08 2022 года

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры ЕГОиСД от 03.08 2022 года, протокол № 1

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению ЕГОиСД

«03» 08 2022г. Яралиева З.А., к.т.н.,
(ФИО уч. степень, уч. звание)

Программа одобрена на заседании Методического совета филиала ДГТУ в г. Кизляре года, протокол № 1 от 20.08.2022 г.

Председатель Методического совета филиала

20.08.2022 Яралиева З.А., к.т.н.,
Подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)

И. о. проректора по УР

Н.Л. Баламирзоев

Начальник УО

Э.В. Магомаева

Директор филиала

Р.Ш. Казумов

1. Цели и задачи освоения дисциплины «Экономическая география и регионалистика мира»

Цели освоения дисциплины: ознакомление студентов с особенностями территориальной организации отраслей национального хозяйства и населения, формирование целостного представления о многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях, тенденциях развития экономики, расселения населения, об их региональной дифференциации.

Задачи изучения дисциплины определяются требованиями к подготовке специалистов по специальности 38.05.02 – «Таможенное дело», специализация «Таможенные платежи», требованиями к знаниям и умениям, которыми они должны обладать. Основная задача состоит в умении использовать приобретенные теоретические знания в конкретной практической деятельности.

2. Место дисциплины «Экономическая география и регионалистика мира» в структуре ООП специалитета.

Учебная дисциплина «Экономическая география и регионалистика мира» входит в базовую часть учебного плана по специальности 38.05.02 – «Таможенное дело», специализация «Таможенные платежи». Данная дисциплина является предшествующей для изучения следующих дисциплин: «Мировая экономика».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Экономическая география и регионалистика мира»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью понимать экономические процессы, происходящие в обществе, и анализировать тенденции развития российской и мировой экономик (ОПК-4);
- способностью анализировать потенциал регионального, отраслевого и функционального строения национальной экономики (ОПК-5).

В результате освоения дисциплины «Экономическая география и регионалистика мира»

обучающийся должен знать:

- понятие отраслевой и территориальной структуры;
- понятие физико-географического и экономико-географического положения;
- объективные условия размещения производительных сил и территориальной организации производства;
- закономерности размещения общественного производства;
- отраслевую и территориальную структуру мира, регионов и России.

уметь:

- анализировать структуру населения и трудовых ресурсов;
- проводить экономическую оценку природно-ресурсного потенциала стран и регионов мира;
- анализировать размещение производительных сил стран и регионов мира.

владеть:

- методами экономической географии;
- навыками анализа и выявления тенденций развития территориально-производственных систем;
- навыками анализа факторов и условий размещения производительных сил.

4. Структура и содержание дисциплины «Экономическая география и регионалистика мира»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы-144 часа, в том числе лекционных-17часов, практических-34 часа, СРС-57часов, форма отчетности: 1 семестр-экзамен.

4.1.Содержание дисциплины.

№ п/п	Раздел дисциплины Тема лекции и вопросы	Се- местр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятель- ную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы те- кущего кон- троля успе- ваемости
				ЛК	ПЗ	СР	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Лекция 1 Тема 1: Предмет и задачи современной экономической географии 1. Современное содержание экономической географии 2. Объективные условия размещения производительных сил и территориальной организации производства 3. Методы экономической географии	2	1, 2	2	4	7	Входная контрольная работа
	Лекция 2 Тема 2: Политическая карта мира 1. Этапы формирования политической карты мира 2. Типология стран мира 3. Политическое устройство РФ						
3.	Лекция 3 Тема 3: Экономико-географические особенности России 1. Экономико-географическое положение России 2. Территориальная организация экономики России 3. Россия в мировой экономике	2	5, 6	2	4	7	Тесты. Аттестационная контрольная работа №1
4.	Лекция 4 Тема 4: Природные условия, как фактор развития человеческого общества 1. Понятие о природных условиях и их характеристика 2. Влияние природных условий на жизнь и хозяйственную деятельность людей 3. Неблагоприятные и опасные явления природы	2	7, 8	2	4	7	

1	2	3	4	5	6	8	9
5.	Лекция 5 Тема 5: Минерально-сырьевые ресурсы: размещение и проблемы рационального использования 1. Понятие о природных ресурсах 2.Топливно-энергетические ресурсы 3. Металлорудные ресурсы 4. Горно-химическое сырье	2	9, 10	2	4	7	Тесты. Аттестационная контрольная работа №2
6.	Лекция 6 Тема 6: Проблемы охраны и использования ресурсов биосферы 1. Земельные ресурсы и их экономическая оценка 2. Экономическая оценка водных ресурсов 3. Биологические ресурсы и их экономическая оценка	2	11, 12	2	4	7	
7.	Лекция 7 Тема 7: География населения и расселения 1. География населения как ветвь экономической и социальной географии. 2. Численность населения мира и ее динамика. Воспроизводство населения и его типы 3. Половозрастной состав населения мира. Социальный состав населения. Трудовые ресурсы. 4. Миграции населения. Географические формы расселения.	2	13, 14	2	4	7	
8.	Лекция 8 Тема 8. География отраслей мирового хозяйства 1.География мировой энергетики 2.Черная и цветная металлургия. Машиностроение 3.География химической и лесной промышленности 4. Легкая промышленность 5. Пищевая промышленность 6. Сельское хозяйство 7.Транспорт, связь и информационные услуги	2	15, 16, 17	2 1	6	8	
	Итого			17	34	57	Экзамен(36ч)

4.2. Содержание практических занятий

№	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического Занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1.	1	Тема 1: Предмет и задачи современной экономической географии Объективные условия размещения производительных сил и территориальной организации производства	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
2.	2	Тема 2: Политическая карта мира Типология стран мира Политическое устройство РФ	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
3.	3	Тема 3: Экономико-географические особенности России Россия в мировой экономике	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
4.	4	Тема 4: Природные условия, как фактор развития человеческого общества Влияние природных условий на жизнь и хозяйственную деятельность людей	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
5.	5	Тема 5: Минерально-сырьевые ресурсы: размещение и проблемы рационального использования Металлорудные ресурсы Горно-химическое сырье	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
6.	6	Тема 6: Проблемы охраны и использования ресурсов биосферы Биологические ресурсы и их экономическая оценка	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
7.	7	Тема 7: География населения и расселения Численность населения мира и ее динамика. Воспроизводство населения и его типы Миграции населения.	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
8.	8	Тема 8. География отраслей мирового хозяйства Черная металлургия Цветная металлургия Машиностроение География химической промышленности Лесная промышленность Легкая промышленность Пищевая промышленность Сельское хозяйство Транспорт, связь и информационные услуги	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
	Итого:		34ч.	

4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/ п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Кол-во часов из со- держа- ния дисци- плины	Рекомен- дуемая литерату- ра и ис- точники информа- ции	Формы контроля СРС
1	2	3	4	5
1.	Тема 1: Предмет и задачи современной эконо- мической географии	7	1, 3, 10	Реферат, устный опрос, контрольная работа
2.	Тема 2: Политическая карта мира	7	2, 3, 8, 9	Доклад, устный опрос, контрольная работа
3.	Тема 3: Экономико-географические особен- ности России	7	4, 5, 11	Реферат, устный опрос, контрольная работа
4.	Тема 4: Природные условия, как фактор раз- вития человеческого общества	7	5, 12, 13	Доклад, устный опрос, контрольная работа
5.	Тема 5: Минерально-сырьевые ресурсы: раз- мещение и проблемы рационального исполь- зования	7	7, 8, 10, 13	Реферат, устный опрос, контрольная работа
6.	Тема 6: Проблемы охраны и использования ресурсов биосферы	7	1, 2, 10	Доклад, устный опрос, контрольная работа
7.	Тема 7: География населения и расселения	7	1, 6, 9, 12	Реферат, устный опрос, контрольная работа
8.	Тема 8. География отраслей мирового хозяй- ства	8	1, 6, 9, 12	Доклад, устный опрос, контрольная работа
ИТОГО		57ч.		

5. Образовательные технологии дисциплины

«Экономическая география и регионалистика мира»

Дисциплина «Экономическая география и регионалистика мира», помимо традиционной формы работы, предусматривает использование инновационных образовательных технологий таких как:

Виды образовательных технологий	Формы организации обучения				
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Тренинг, мастер-классы	СРС
IT-методы	+				
Работа в команде			+		
Case-study					
Игра					
Методы проблемного обучения	+		+		
Обучение на основе опыта					
Опережающая самостоятельная работа					+
Проектный метод			+		
Поисковый метод					+
Исследовательский метод	+		+		+
Другие методы					

**6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости,
промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
«Экономическая география и регионалистика мира»**

**6.1. Перечень вопросов контрольной работы по проверке
входных знаний студентов**

1. Глобальные проблемы человечества
2. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.
3. Показатели географии населения.
4. Понятие и виды природных ресурсов.
5. Россия на политической карте мира.
6. Географические особенности РФ.

**6.2. Перечень вопросов текущих контрольных работ по дисциплине
“ Экономическая география и регионалистика мира ”**

Аттестационная контрольная работа №1

1. Современное содержание экономической географии
2. Объективные условия размещения производительных сил и территориальной организации производства
3. Методы экономической географии
4. Этапы формирования политической карты мира
5. Типология стран мира
6. Политическое устройство РФ
7. Экономико-географическое положение России
8. Территориальная организация экономики России
9. Россия в мировой экономике

Аттестационная контрольная работа №2

1. Понятие о природных условиях и их характеристика
2. Влияние природных условий на жизнь и хозяйственную деятельность людей
3. Неблагоприятные и опасные явления природы
4. Понятие о природных ресурсах
5. Топливо-энергетические ресурсы
6. Металлорудные ресурсы
7. Горно-химическое сырье

Аттестационная контрольная работа №3

1. Земельные ресурсы и их экономическая оценка
2. Экономическая оценка водных ресурсов
3. Биологические ресурсы и их экономическая оценка
4. География населения как ветвь экономической и социальной географии.
5. Численность населения мира и ее динамика. Воспроизводство населения и его типы
6. Половозрастной состав населения мира. Социальный состав населения. Трудовые ресурсы.
7. Миграции населения. Географические формы расселения.

6.3. Перечень вопросов для экзамена по дисциплине
«Экономическая география и регионалистика мира»

1. Современное содержание экономической географии
2. Объективные условия размещения производительных сил и территориальной организации производства
3. Методы экономической географии
4. Этапы формирования политической карты мира
5. Типология стран мира
6. Политическое устройство РФ
7. Экономико-географическое положение России
8. Территориальная организация экономики России
9. Россия в мировой экономике
10. Понятие о природных условиях и их характеристика
11. Влияние природных условий на жизнь и хозяйственную деятельность людей
12. Неблагоприятные и опасные явления природы
13. Понятие о природных ресурсах
14. Топливо-энергетические ресурсы
15. Металлорудные ресурсы
16. Горно-химическое сырье
17. Земельные ресурсы и их экономическая оценка
18. Экономическая оценка водных ресурсов
19. Биологические ресурсы и их экономическая оценка
20. География населения как ветвь экономической и социальной географии.
21. Численность населения мира и ее динамика. Воспроизводство населения и его типы
22. Половозрастной состав населения мира. Социальный состав населения. Трудовые ресурсы.
23. Миграции населения. Географические формы расселения.
24. География мировой энергетики
25. Черная и цветная металлургия
26. Машиностроение
27. География химической и лесной промышленности
28. Легкая промышленность
29. Пищевая промышленность
30. Сельское хозяйство
31. Транспорт, связь и информационные услуги

6.4. Темы рефератов по дисциплине
«Экономическая география и регионалистика мира»

- 1 Экономические районы Российской Федерации
- 2 Экономико-географическая характеристика Российской Федерации
- 3 Экономико-географическая характеристика Республики Дагестан
- 4 География хозяйства и природопользования в России и других стран СНГ
- 5 Влияние природных, политических, экономических и экологических факторов на размещение производительных сил
- 6 Характеристика природных ресурсов
- 7 Экономическое районирование России
- 8 Закономерности, принципы и факторы размещения производительных сил
- 9 Экономическое районирование
- 10 Особенности социально-экономического развития Республики Дагестан
- 11 История развития хозяйства России и машиностроительный комплекс

- 12 Изменение подходов к территориальной организации производительных сил в новых условиях хозяйствования
- 13 Химический и лесной комплекс
- 14 Экономическое развитие регионов России
- 15 Экономическое районирование и регионализм
- 16 Структура экономики РФ и ее регионов
- 17 Транспортный комплекс РФ
- 18 Топливо-энергетический комплекс РФ
- 19 Metallургический комплекс РФ.
- 20 Химический комплекс РФ.
- 21 Машиностроительный комплекс РФ
- 22 Строительный комплекс РФ
- 23 Агропромышленный комплекс и легкая промышленность РФ
- 24 Региональная политика государства
- 25 Специализация и комплексное развитие экономики регионов в условиях перехода к рыночной экономике
- 26 Внешнеэкономические связи РФ и ее регионов
- 27 Роль природы, природных условий в развитии стран.
- 28 Опыт развития трансграничных районов в западноевропейских странах.
- 29 Новейшие сдвиги на политической карте мира.
- 30 Западная Европа как регион трудовых миграций населения.
- 31 «Утечка умов» - разновидность современных международных миграций.
- 32 Религиозный фактор в политической, социальной, экономической жизни общества (на примере отдельных стран и регионов).
- 33 Плотность населения в контексте взаимодействия различных факторов (на примере отдельных стран и регионов).
- 34 Зарубежная Азия и зарубежная Европа: сравнительный анализ процесса урбанизации.
- 35 Региональные особенности сельского расселения.
- 36 Проблема дефицита пресной воды в мире: пути решения.
- 37 Антропогенное загрязнение природы и ее охрана.
- 38 Региональная экономическая интеграция: сравнительный анализ.
- 39 Свободные экономические зоны: страновой опыт.
- 40 Современные территориальные формы организации науки: мировой опыт.
- 41 «Медный пояс» Африки.
- 42 Машиностроительные комплексы в США, Италии, Японии: сравнительный анализ.
- 43 Черная металлургия в США (или в Великобритании, Германии, Франции): история и современность.
- 44 Атомная энергетика мира: современное состояние, перспективы развития (на примере США, Франции, Японии).
- 45 «Зеленая» и биотехнологическая революции в сельском хозяйстве современного мира.
- 46 Сингапур, Марсель, Осака, Хьюстон – крупнейшие универсальные порты мира.
- 47 Атлантический и Тихий океаны в мировом судоходстве.
- 48 Регионы мира в мировой торговле.
- 49 Европа – главный туристский регион мира.
- 50 Территориальные диспропорции в размещении производства (на примере одной из развитых стран мира).
- 51 Латинская Америка в международном разделении труда.
- 52 Региональная политика Европейского союза.

6.5. Перечень вопросов контрольной работы
по проверке остаточных знаний студентов

1. Природные условия и ресурсы.
2. Отраслевая и территориальная структура хозяйства.
3. Факторы и условия размещения производительных сил.
4. Структура населения и трудовые ресурсы.
5. Ведущие отрасли мирового хозяйства

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Рекомендуемая литература и источники информации

№ пп	Виды занятий	Комплект необходимой учебной литературы по дисциплине	Автор	Издат. и год изд.	Количество пособий, учебников и прочей литературы	
					В библ.	На каф.
Основная литература						
1	ЛЗ, ПЗ, СРС	Экономическая география и регионалистика: учебник /	Алексейчева Е.Ю., Еделев Д.А., Магомедов М.Д.	- М.: Дашков и К, 2016. 376- с.	www.inrbookshop.ru	
2	ЛЗ, ПЗ, СРС	Экономическая география и регионалистика мира: учебное пособие /	Шибиченко Г.И., Пархоменко Н.А.	- С.: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. 116- с.	www.idrbookshop.ru	
3	ЛЗ, ПЗ, СРС	Экономическая география России: учебник /	Морозова Т.Г., Победина М.П., Шишов С.С., Барменкова Н.А., Шубцова Л.В., Семикина Г.Ю.	- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. 479- с.	www.inrbookshop.ru	
4	ЛЗ, ПЗ, СРС	Общая экономическая, социальная и политическая география: учебное пособие	Горохов С.А., Роготень Н.Н.	- М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2015. 271- с.	www.idrbookshop.ru	
5	ЛЗ, ПЗ, СРС	Экономическая и социальная география России. Регионы страны: учебное пособие	Мартынов В.Л., Сазонова И.Е.	- С.: Российский гос. пед. университет им. А.И. Герцена, 2016. 356- с.	www.inrbookshop.ru	
6	ЛЗ, ПЗ, СРС	Социально-экономическая география стран зарубежного мира: практикум	Грушина Т.П.	- М.: Московский городской пед. университет, 2016. 124- с.	www.inrbookshop.ru	
7	ЛЗ, ПЗ, СРС	Физическая и экономическая география стран Восточной и Юго-Восточной Азии (с основами экономики природопользования): учебное пособие	Белобров В.П., Дмитриева В.Т., Куленкамп А.Ю.	- М.: Московский городской пед. университет, 2015. 204- с.	www.idrbookshop.ru	
8	ЛЗ, ПЗ, СРС	Практикум по курсу «Экономическая и социальная (общественная) география России». Часть 1: учебное пособие	Лобанова Н.А.	- В.: Волгоградский гос. соц.-пед. университет, «Перемена», 2016. 144- с.	www.inrbookshop.ru	
9	ЛЗ, ПЗ, СРС	Практикум по курсу «Общая экономическая и социальная география». Часть 1: учебное пособие	Деточенко Л.В., Лобанова Н.А.	- В.: Волгоградский гос. соц.-пед. университет, «Перемена», 2016. 54- с.	www.inrbookshop.ru	
10	ЛЗ, ПЗ, СРС	Экономическая география зарубежных стран (в таблицах и	Любецкий В.В.	- С.: Вузовское образо-	www.inrbookshop.ru	

		схемах): учебное пособие		вание, 2014. 103- с.		
11	ЛЗ, ПЗ, СРС	Экономическая география России: учебник	Под ред. Т.Г. Морозовой	Москва. ЮНИТИ- ДАНА, 2008	15	2
12	ЛЗ, ПЗ, СРС	Экономическая география и регионалистика: курс лекций	Н.С. Сурака- тов, И.Ш. Ира- хов	Махачкала, ДГТУ, 2010	10	2
13	ЛЗ, ПЗ, СРС	Экономическая география и регионалистика: курс лекций	О.С. Исмаило- ва	Махачкала, ДГТУ, 2010	8	2
Дополнительная литература						
14	ЛЗ, ПЗ, СРС	География международного туризма. Часть 2. География видов туризма: учебное посо- бие.	Бессараб Д.А., Штефан Л.В	- М.: Тетра- Системс, 2015. 224- с.	www.inrbooksho p.ru	
15	ЛЗ, ПЗ, СРС	Население страны: географи- ческие и демографические ас- пекты	Хорев Б.С.	М.: Знания, 2015	2	2
16	ЛЗ, ПЗ, СРС	Экономическая география: курс лекций	Аминов Р.М., Гаджиев М.Х.	Махачкала, ДГТУ, 2014	9	2
17	ЛЗ, ПЗ, СРС	Мировая экономика	Черников Г.П., Черникова Д.А.	М.: Дрофа, 2016	15	3
18	ЛЗ, ПЗ, СРС	Международные экономиче- ские отношения	Дергачев В.А.	М.: ЮНИТИ- ДАНА, 2015	10	5
19	ЛЗ, ПЗ, СРС	Экономическая география России: учебник	Под ред. Т.Г. Морозовой	Москва. ЮНИТИ- ДАНА, 2015	2	2
Интернет – источники						
20	ЛЗ, ПЗ, СРС	http://transeconom.boom.ru				
21	ЛЗ, ПЗ, СРС	http://www.forecast.ru				
22	ЛЗ, ПЗ, СРС	http:// www.beafnd.org				
23	ЛЗ, ПЗ, СРС	http://www.economy.gov.ru – Министерство экономического развития и торговли РФ.				
24	ЛЗ, ПЗ, СРС	http://www.libertarium.ru – ма- териалы по экономической географии				
25	ЛЗ, ПЗ, СРС	http://www.ecsocman.edu.ru – Федеральный образователь- ный портал				

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

МТО включает в себя:

- библиотечный фонд (учебная, учебно-методическая, справочная экономическая литература, экономическая научная и деловая периодика);
- компьютеризированные рабочие места для обучаемых с доступом в сеть Интернет;
- аудитория, оборудованная проекционной техникой.

В Кизлярском филиале ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет» имеется аудитория, оборудованная интерактивной доской, что позволяет читать лекции в формате презентаций, разработанных с помощью пакета прикладных программ MS Power Point, использовать наглядные, иллюстрированные материалы, обширную информацию в табличной и графической формах, а также электронные ресурсы сети Интернет.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций по специальности 38.05.02 – «Таможенное дело», специализация «Таможенные платежи»

Рецензент от выпускающей кафедры таможенное дело по специальности 38.05.02 – «Таможенное дело», специализация «Таможенные платежи» _____

Дополнения и изменения в рабочей программе на 20___/20___ учебный год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры от 12 мая 2020 года, протокол № 9.

Зав. выпускающей кафедрой по данному профилю

подпись З.А. Яралиева , к.т.н., ст.преп.
(И.О.Ф, уч. степ, звание)

Согласовано:

Директор, председатель совета филиала ДГТУ в г. Кизляре

Р.Ш. Казумов к.т.н., доцент
(И.О.Ф, уч. степ, звание)