

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев М.И.М.Д. Шавалдиев
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.11.2023 23:07:08
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Правовые основы недропользования»

Специальность

21.05.03 - «Технологии геологической разведки»

Специализация

«Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»

Квалификация

Горный инженер-геофизик

Год начала подготовки

2023

Грозный 2023

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – ознакомить студентов теоретико-методологической базой правовых основ природопользования и правовыми инструментами охраны окружающей среды.

Задачи:

- изучение истории формирования и развития права природопользования;
- исследование объекта, предмета, принципов и источников права природопользования;
- ознакомление с понятийным аппаратом эколого-правовой науки;
- ознакомление с зарубежным опытом регулирования правовых отношений в природопользовании и осуществлении мероприятий по охране окружающей среды.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1. Для изучения дисциплины требуются знания следующих дисциплин:промэкология, экология, экологическая геология

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3 Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности	знать: современные динамические процессы в природе и техносфере, глобальные экологические проблемы; теоретико-правовые основы природопользования, недропользования и охраны окружающей среды, способы нормирования и снижения загрязнения окружающей среды уметь: применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; разрабатывать меры для снижения уровня экологических последствия для недр и окружающей среды владеть: знаниями правовых основ недропользования и охраны

ОПК-1 Способен применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их учитывать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве.	ОПК-1.2 Участвует в разработке природоохранных мероприятий в промышленных районах	окружающей среды
---	---	------------------

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов/з.е.		Семестры	
	ОФО	ЗФО	9	9
Контактная работа (всего)	34/0,94	8/0,22	34/0,94	8/0,22
В том числе:				
Лекции	17/0,47	4/0,11	17/0,47	4/0,11
Практические занятия	17/0,47	4/0,11	17/0,47	4/0,11
Самостоятельная работа (всего)	38/1,05	64/1,77	38/1,05	64/1,77
В том числе:				
Темы для самостоятельного изучения	20/0,55	64/1,77	20/0,55	64/1,77
Контрольная работа				
Подготовка к зачету	18/0,5		18/0,5	
Вид отчетности	зачет	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость дисциплины Час./ Зач. ед.	72/2	72/2	72/2	72/2

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины по семестрам	Лекц. зан. часы	Практ. зан. часы	Всего часов
1.	Проблемы взаимодействия природы и общества	1	1	2
2.	Экологическое право как комплексная отрасль российского права	2	2	4
3.	Источники экологического права	2	2	4
4.	Экологические правоотношения	2	2	4
5.	Эколого-правовой статус человека	2	2	4
6.	Право собственности на природные ресурсы	2	2	4
7.	Право природопользования	2	2	4
8	Правовые основы управления природопользования и ООС	2	2	4
9	Правовые основы информационного обеспечения природопользования и ООС	2	2	4
Всего часов		17	17	34

5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	ЦЕЛИ И СПОСОБЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Состояние природных ресурсов и окружающей среды 2. Отношения общества и природы 3. Приоритет охраны жизни и здоровья человека 4. Значение международного права
2	СОСТОЯНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Иерархия нормативных правовых актов 2. Виды источников природоресурсного и природоохранного права 3. Закон – правовая основа природопользования и охраны окружающей среды 4. Федеральные законы
3	ПРЕДМЕТ И ИСТОЧНИКИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Недра как юридическое понятие 2. Ресурсы недр как объект недропользования
4	ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА НЕДРА	<ol style="list-style-type: none"> 1. Право собственности в сфере недропользования
5	ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и направления государственного регулирования недропользования 2. Система пользования недрами 3. Организационно-правовое регулирование недропользования
6	ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ НЕДР В ПОЛЬЗОВАНИЕ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предоставление прав в сфере недропользования 2. Государственная система лицензирования пользования недрами 3. Виды пользования недрами 4. Лицензия на пользование недрами 5. Участки недр, предоставляемые в пользование 6. Сроки пользования недрами 7. Предоставление участков недр в пользование
7	РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА НЕДР	<ol style="list-style-type: none"> 1. Система рационального использования и охраны недр 2. Требования по рациональному использованию и охране недр 3. Права и обязанности пользователя недр
8	ООС ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ НЕДРАМИ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Недропользование в системе природопользования 2. Эколого-правовой режим пользования недрами 3. Система экологического регулирования

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
		недропользования
9	ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ НЕДРАМИ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правовой режим землепользования при пользовании недрами 2. Предоставление земельных участков для пользования недрами 3. Использование, охрана и рекультивация земель при пользовании недрами

5.4. Практические (семинарские) занятия

Таблица 5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	ЦЕЛИ И СПОСОБЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приоритет охраны жизни и здоровья человека 2. Значение международного права
2	СОСТОЯНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закон – правовая основа природопользования и охраны окружающей среды 2. Федеральные законы
3	ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ	Организационно-правовое регулирование недропользования
4	ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ НЕДР В ПОЛЬЗОВАНИЕ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лицензия на пользование недрами 2. Участки недр, предоставляемые в пользование 3. Сроки пользования недрами 4. Предоставление участков недр в пользование
5	РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА НЕДР	<ol style="list-style-type: none"> 1. Система рационального использования и охраны недр 2. Требования по рациональному использованию и охране недр 3. Права и обязанности пользователя недр
6	ООС ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ НЕДРАМИ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Недропользование в системе природопользования 2. Эколого-правовой режим пользования недрами 3. Система экологического регулирования недропользования
7	ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ ПРИ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правовой режим землепользования при пользовании недрами

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
	ПОЛЬЗОВАНИИ НЕДРАМИ	2. Предоставление земельных участков для пользования недрами 3. Использование, охрана и рекультивация земель при пользовании недрам
8	ПЛАТНОСТЬ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ	1. Режим налогообложения в недропользовании 2. Система платежей при пользовании недрами
9	КОНТРОЛЬ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ПОРЯДКА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ	1. Система государственного контроля недропользования 2. Ответственность за нарушение законодательства о недрах

6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

6.1. Вопросы для самостоятельного изучения

1. Понятие и особенности правовой охраны природно-заповедного фонда.
2. Правовой режим ООПТ.
3. Правовой режим курортных, лечебно-оздоровительных и рекреационных зон.
4. Правовой режим зон экологического неблагополучия.
5. Понятие зон чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия.
6. Механизм объявления территорий зонами чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия.
7. Правовые последствия объявления территорий зонами чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия.
8. Порядок объявления и правовой режим зон чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия.
9. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
10. Национальное законодательство.
11. Правовое регулирование природопользования и охраны ОС в зарубежных странах.
12. Международно-правовой механизм охраны ОС.

6.2. Темы докладов

1. Экономические методы управления охраной окружающей природной среды.
2. Экологическое страхование: перспективы и проблемы внедрения.
3. Возмещение вреда, причиненного окружающей природной среде.
4. Экологические преступления.
5. Административные экологические правонарушения.
6. Причины и меры предупреждения экологических правонарушений.
7. Правовой режим особо охраняемых природных территорий.
8. Проблемы реабилитации зон экологического неблагополучия: правовые аспекты.
9. Право окружающей среды зарубежных стран (на примере одной страны).
10. Налоговое законодательство и охрана окружающей природной среды.
11. Правовое регулирование обращения с отходами.
12. Организация экологического управления городом.

13. Проблемы разграничения права государственной собственности на природные объекты.
14. Соотношение лицензий и договоров на природопользование.
15. Правовые проблемы экологического лицензирования.
16. Организация экологического управления в субъектах РФ.
17. Компетенция органов местного самоуправления в области охраны окружающей среды.
18. Проблемы установления и взимания платежей за недропользование.
19. Право граждан на благоприятную окружающую природную среду и способы его защиты.
20. Юридическая природа права пользования природными объектами.
21. Теория и практика работы Прокуратуры РФ в области экологического права.
22. Система органов управления охраной ОС в РФ. Преимущества и недостатки.
23. Государственное использование природной ренты на примере леса, земли, воды, недр и др. (по выбору).
24. Использование природной ренты за рубежом на примере леса, земли, воды, недр и др. (по выбору ресурс и страна).
25. Право собственности на природные ресурсы в РФ (на примере любого ресурса).
26. Законодательный порядок отнесения территории к зоне экологического бедствия и экологического неблагополучия.
27. Зарубежное экологическое право (на выбор - страна, тематика).
28. Общественные экологические объединения.
29. Государственное регулирование обращения с отходами.
30. Государственное регулирование экологического образования.
31. Участие РФ в международной охране ОПС.

6.3. Перечень учебно-методического обеспечения

а) основная:

1. Зайченко, В. Ю. Интеллектуальная собственность и недропользование / В. Ю. Зайченко ; под редакцией Е. А. Козловский. — Москва : Геоинформмарк, Геоинформ, 2004. — 315 с. — ISBN 5-98877-001-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

2. Козловский, Е. А. Недропользование СНГ в условиях глобализации / Е. А. Козловский, М. А. Комаров, Р. Н. Макрушин. — Москва : Геоинформмарк, Геоинформ, 2007. — 294 с. — ISBN 978-5-98877-023-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

3. Зайченко, В. Ю. Нематериальные активы недропользования. Формирование и использование / В. Ю. Зайченко ; под редакцией Н. А. Абдуллаев, И. Л. Бачило, О. С. Брюховецкий. — Москва : Геоинформмарк, Геоинформ, 2007. — 381 с. — ISBN 978-5-98877-031-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

7. Оценочные средства

7.1 Вопросы к зачету

1. Состояние природных ресурсов и окружающей среды
2. Отношения общества и природы
3. Приоритет охраны жизни и здоровья человека
4. Значение международного права
5. Иерархия нормативных правовых актов
6. Виды источников природоресурсного и природоохранного права
7. Закон – правовая основа природопользования и охраны окружающей среды
8. Федеральные законы
9. Недра как юридическое понятие
10. Ресурсы недр как объект недропользования
11. Право собственности в сфере недропользования
12. Принципы и направления государственного регулирования недропользования
13. Система пользования недрами
14. Организационно-правовое регулирование недропользования
15. Предоставление прав в сфере недропользования
16. Государственная система лицензирования пользования недрами
17. Виды пользования недрами
18. Лицензия на пользование недрами
19. Участки недр, предоставляемые в пользование
20. Сроки пользования недрами
21. Предоставление участков недр в пользование
22. Недропользование в системе природопользования
23. Эколого-правовой режим пользования недрами
24. Система экологического регулирования недропользования
25. Правовой режим землепользования при пользовании недрами
26. Предоставление земельных участков для пользования недрами
27. Использование, охрана и рекультивация земель при пользовании недрами
28. Режим налогообложения в недропользовании
29. Система платежей при пользовании недрами
30. Система государственного контроля недропользования
31. Ответственность за нарушение законодательства о недрах

7.2 Текущий контроль: составление конспектов, устный опрос.

1. История развития экологического права в России.
2. Система источников экологического права.
3. Система органов управления охраной окружающей среды
4. Право собственности на природные объекты.
5. Право природопользования и лицензирование природоохранной деятельности.
6. ФЗ «Лесной кодекс». Основные виды пользования.
7. ФЗ «Водный кодекс». Виды водопользования.
8. ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Нормирование загрязнения окружающей среды.
9. ФЗ «Об охране животного мира». Виды пользования животным миром. Порядок выдачи разрешения.
10. Понятие экологического нормирования и экологических нормативов.

11. Понятие, цели, объекты и принципы ОВОС.
12. Порядок проведения ОВОС. Взаимодействие с общественностью при проведении ОВОС
13. Экологическая экспертиза. Государственная экологическая экспертиза.
14. Общественная экологическая экспертиза. Порядок проведения.
15. Экологический контроль. Виды контроля.
16. Административная и дисциплинарная ответственность за экологические правонарушения.
17. Гражданско-правовая ответственность.
18. Экологическое страхование.
19. Уголовная ответственность за экологические преступления.
20. Особо охраняемые природные территории: государственные заповедники, национальные парки
21. Государственные природные заказники. Памятники природы.
22. Плата за загрязнение окружающей среды.
23. Плата за пользование природными ресурсами.
24. ФЗ об охране ОС. Структура закона. Основные принципы охраны ОС.
25. Субъекты международной правовой охраны.
26. Международные организации по охране ОС.

7.3 Образец билета

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № 1

Дисциплина *«Правовые основы недропользования»*

1. Экономический ущерб от загрязнения окружающей природной среды и методы его определения
2. Экологические издержки хозяйственной деятельности
3. Плата за природопользование

УТВЕРЖДАЮ

«___» _____ 20 г.

зав. кафедрой _____

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	менее 41 баллов (неудовлетворительно)	41-60 баллов (удовлетворительно)	61-80 баллов (хорошо)	81-100 баллов (отлично)	
<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>ОПК-1 Способен применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их учитывать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве</p>					
<p>знать: современные динамические процессы в природе и техносфере, глобальные экологические проблемы; теоретико-правовые основы природопользования, недропользования и охраны окружающей среды, способы нормирования и снижения загрязнения окружающей среды</p>	<p>Фрагментарные знания</p>	<p>Неполные знания</p>	<p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания</p>	<p>Сформированные систематические знания</p>	<p>Срез знаний Практическое задание тесты реферат презентация</p>

<p>уметь: применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; разрабатывать меры для снижения уровня экологических последствия для недр и окружающей среды</p>	<p>Частичные умения</p>	<p>Неполные умения</p>	<p>Умения полные, допускаются небольшие ошибки</p>	<p>Сформированные умения</p>	
<p>владеть: знаниями правовых основ недропользования и охраны</p>	<p>Частичное владение навыками</p>	<p>Несистематическое применение навыков</p>	<p>В систематическом применении навыков допускаются пробелы</p>	<p>Успешное и систематическое применение навыков</p>	

8. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся созданы фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе. Форма проведения текущей аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При тестировании для слабовидящих студентов используются фонды оценочных средств с укрупненным шрифтом. На экзамен приглашается сопровождающий, который обеспечивает техническое сопровождение студенту. При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене (или зачете). Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и обучающиеся инвалиды обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами (программы, учебные пособия для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- **для слепых:** задания для выполнения на семинарах и практических занятиях оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом; письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых либо надиктовываются ассистенту; обучающимся для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

- **для слабовидящих:** обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс; обучающимся для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств; задания для выполнения заданий оформляются увеличенным шрифтом;

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- **для глухих и слабослышащих:** обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования; предоставляются услуги сурдопереводчика;

- **для слепоглухих** допускается присутствие ассистента, оказывающего услуги тифлосурдопереводчика (помимо требований, выполняемых соответственно для слепых и глухих);

3) для лиц с тяжелыми нарушениями речи, глухих, слабослышащих лекции и семинары, проводимые в устной форме, проводятся в письменной форме;

4) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей: письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту; выполнение заданий (тестов, контрольных работ), проводимые в письменной форме, проводятся в устной форме путем опроса, беседы с обучающимся.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Зайченко, В. Ю. Интеллектуальная собственность и недропользование / В. Ю. Зайченко ; под редакцией Е. А. Козловский. — Москва : Геоинформмарк, Геоинформ, 2004. — 315 с. — ISBN 5-98877-001-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

2. Козловский, Е. А. Недропользование СНГ в условиях глобализации / Е. А. Козловский, М. А. Комаров, Р. Н. Макрушин. — Москва : Геоинформмарк, Геоинформ, 2007. — 294 с. — ISBN 978-5-98877-023-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

3. Зайченко, В. Ю. Нематериальные активы недропользования. Формирование и использование / В. Ю. Зайченко ; под редакцией Н. А. Абдуллаев, И. Л. Бачило, О. С. Брюховецкий. — Москва : Геоинформмарк, Геоинформ, 2007. — 381 с. — ISBN 978-5-98877-031-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

4. Право недропользования : учебник / Д. В. Василевская, Н. Б. Пастухова, А. В. Архипов [и др.] ; под редакцией Д. В. Василевская. — Москва : Зерцало-М, 2016. — 527 с. — ISBN 978-5-94373-351-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- 1) ПК;
- 2) проектор;

Составитель:

Ст. преп. кафедры
«Экология и природопользование»



/Л.И.Магомадова/

СОГЛАСОВАНО:

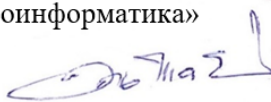
Зав. Кафедрой
«Экология и природопользование»



/Н.М.Булаева /

Зав. каф. «Прикладная геофизика и геоинформатика»

к.т.-м.н., доцент



/А.С.Эльжаев/

Директор ДУМР

к.ф.-м.н., доцент



/М.А.Магомаева/