

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.Л. Толстик

Регистрационный № УД-1949/уч.



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности:

1-33 01 02 Геоэкология

2016

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта ОСВО 1-33 01 02 -2013 и учебных планов УВО № Н-33-011/ уч.-2013 г.; № Н-33з-013/уч. - 2013г.

СОСТАВИТЕЛЬ:

В.А. Бакарасов, доцент кафедры географической экологии, кандидат географических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой географической экологии
(протокол № 8 от «23» 02 2016 г.);

Учебно-методической комиссией географического факультета БГУ
(протокол № 7 от «30» марта 2016 г.);

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности – это стратегическое направление внешней и внутренней политики Республики Беларусь. Загрязнение окружающей среды, её деградация, истощение природных ресурсов явились основной причиной возникновения особого направления научных исследований – экологического права. Экологическое право как отрасль права представляет собой комплексное правовое образование, совокупность юридических норм и возникающих на их базе отношений в области использования, воспроизводства и охраны природных объектов и ресурсов. При этом особое место в развитии экологического права принадлежит международному праву в сфере охраны окружающей среды.

Дисциплина «Экологическое право» призвана стать базой для дальнейшего изучения будущими специалистами-геоэкологами конкретных отраслевых юридических норм и правил, а также для приобретения ими практических навыков применения своих юридических знаний.

Дисциплина базируется на знаниях студентов, приобретенных при изучении дисциплин «Экологическая экспертиза, менеджмент и аудит», «Экономика природопользования», «Геоэкология».

Основная цель и задачи изучения дисциплины – дать студентам базовые основы знаний об экологическом праве, научить их ориентироваться в нормативном материале, регулирующем взаимодействие общества и природы, а также выработать умение применять нормы экологического права к различным практическим ситуациям в сфере охраны окружающей среды.

Дисциплина «Экологическое право» относится к циклу дисциплин по выбору компонента УВО специальности 1-33 01 02 Геоэкология.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- систему и содержание экологического законодательства Республики Беларусь;
- сущность и содержание права собственности на компоненты природы и природные объекты;
- механизмы управления природопользованием и природоохранной деятельностью;
- особенности юридической ответственности за нарушение экологического законодательства

уметь:

- используя знания отраслевых юридических норм и правил, применить их при проведении природоохранных мероприятий;
- использовать источники экологического права для решения производственных задач;

- юридически обоснованно создавать и применять экологические требования в хозяйственной, научной и общественной деятельности.

владеть:

- базовыми терминами и понятиями экологического права;
- навыками работы с правовыми актами в области охраны окружающей среды
- навыками применения эколого-правовых знаний в различных социальных условиях

Учебная дисциплина «Экологическое право» разработана в соответствии с требованиями образовательного стандарта по специальности 1-33 01 02 «Геоэкология» и направлена на формирование у студентов ряда компетенций:

- АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач в области рационального природопользования.
- АК-4. Уметь работать самостоятельно.
- АК-5. Быть способным вырабатывать новые идеи (креативность).
- АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем рационального природопользования.
- СЛК-6. Уметь работать в команде.
- СЛК-8. Уметь диалектически мыслить и аргументировать свою точку зрения, анализировать факты и прогнозировать развитие событий, принимать решения с учетом экологических, экономических, социальных и этических требований и последствий.
- ПК-11. Оценивать последствия антропогенного воздействия на окружающую среду, разрабатывать способы и приемы оптимизации среды жизнедеятельности населения.
- ПК-17. Реализовывать на практике принципы и нормативы рационального природопользования.
- ПК-34. Взаимодействовать со специалистами смежных профилей.

Форма получения высшего образования дневная и заочная.

На изучение учебной дисциплины «Экологическое право» на дневной форме получения высшего образования специальности 1-33 01 02 «Геоэкология» отводится 98 часов, в том числе 52 аудиторных часа, из них 28 часов лекционных, 14 часов практических занятий, 4 часа семинарских занятий и 6 часов УСР. Форма текущей аттестации – зачет в 8 семестре.

На изучение учебной дисциплины «Экологическое право» на заочной форме получения высшего образования специальности 1-33 01 02 «Геоэкология» отводится 98 часов, в том числе 52 аудиторных часа, из них 8 часов лекционных и 6 часов – семинарских занятий. Форма текущей аттестации – зачет в 5 семестре.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Правовые основы охраны окружающей среды

1.1. Введение. Предмет, система, история развития и источники экологического права

Понятие и предмет экологического права. Система экологического права. Экологическая концепция государства. Экологическая функция государства и права. Государственная идеология Республики Беларусь как основа организации и контроля в области охраны окружающей среды.

История развития экологического права Беларуси раннего средневековья, периода Великого княжества Литовского и Российской империи. История правового регулирования охраны окружающей среды в СССР и БССР. Особенности формирования экологического права в суверенной Республике Беларусь.

Понятие, особенности и виды источников экологического права.. Закон как источник экологического права. Конституционные основы экологического права. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» и его роль в системе источников экологического права. Указы Главы государства, Постановления Правительства Республики Беларусь, Министерств, ведомств, органов местного самоуправления как источники экологического права.

1.2. Экологические правоотношения, экологические права и обязанности граждан Республики Беларусь

Понятие, содержание и виды экологических правоотношений. Субъекты и объекты экологических правоотношений. Признаки объекта экологических правоотношений. Окружающая среда как объект правовой охраны. Основания возникновения и прекращения экологических правоотношений.

Понятие и значение экологических прав граждан. Экологические права граждан – на благоприятную окружающую среду, на доступ к экологической информации, на участие в принятии экологически значимых решений, на доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды. Гарантии экологических прав граждан. Обязанности граждан в области охраны окружающей среды. Права и обязанности общественных объединений в области охраны окружающей среды.

1.3. Право собственности на природные компоненты и объекты

Природа как объект использования, охраны и правового регулирования. Понятие право собственности на природные объекты и природные компоненты. Право собственности как совокупность правовых норм. Нормативная база, определяющая права собственности на природные

объекты и природные компоненты. Субъекты права собственности на природные объекты и природные компоненты. Государство, юридические лица и граждане как субъекты права собственности на природные объекты и природные компоненты. Условия возникновения и прекращения права собственности на природные объекты и природные компоненты. Охрана прав собственности на природные объекты и природные компоненты

Понятие и виды права природопользования. Право общего и специального природопользования. Субъекты права природопользования. Права и обязанности природопользователей. Правовые формы природопользования. Основания возникновения и прекращения права природопользования.

1.4. Государственное управление и экологический контроль в области охраны окружающей среды и природопользования

Понятие управления в области охраны окружающей среды и природопользования. Принципы и механизмы управления в области охраны окружающей среды и природопользования. Соотношение административных и экономических методов управления в области охраны окружающей среды и природопользования. Функции управления в области охраны окружающей среды и природопользования. Система государственных органов, осуществляющих управление в области охраны окружающей среды и природопользования.

Понятие и основные цели экологического контроля в области охраны окружающей среды и природопользования. Виды экологического контроля в области охраны окружающей среды и природопользования: государственный, ведомственный, производственный, общественный и аналитический (лабораторный) контроль. Разрешение споров в области охраны окружающей среды и природопользования.

1.5. Правовая ответственность за нарушение экологического законодательства

Понятие и сущность эколого-правовой ответственности. Основания возникновения эколого-правовой ответственности. Понятие, особенности, состав и виды экологических правонарушений. Соотношение экологического правонарушения и эколого-правовой ответственности. Экологические правонарушения как основа возникновения эколого-правовой ответственности. Классификация экологических правонарушений. Субъекты экологических правонарушений. Дисциплинарная, административно-правовая, уголовная ответственность за нарушение экологического законодательства. Понятие вреда причиненного окружающей среде. Принципы и правовые формы возмещения вреда, причиненного окружающей среде. Механизмы возмещения вреда окружающей среде. Возмещение вреда,

причиненного здоровью граждан неблагоприятным воздействием окружающей среды.

2. Правовое регулирование использования и охраны компонентов природной среды и природных объектов

2.1. Правовое регулирование использования и охраны земель

Земля как объект использования и охраны. Право собственности на землю. Земельное законодательство. Правовые формы использования земель. Правовое обеспечение сохранения, повышения и восстановления почвенного плодородия земель. Правовая охрана земель как пространственного операционного базиса. Государственное управление землями. Экономические методы обеспечения рационального использования и охраны земель. Понятие и состав земельного правонарушения. Ответственность за нарушение земельного законодательства.

2.2. Правовое регулирование использования и охраны недр

Недра как объект природопользования и охраны. Право исключительной государственной собственности на недра. Законодательство об использовании и охране недр. Правовая охрана недр. Государственное управление недрами в Республике Беларусь. Право пользования недрами. Субъекты права пользования недрами. Права и обязанности пользователей недрами. Ответственность за нарушение законодательства о недрах. Понятие и состав правонарушения в области использования и охраны недр.

2.3. Правовое регулирование использования и охраны природных вод

Воды как объект использования и охраны. Право исключительной государственной собственности на воды. Законодательство об использовании и охране природных вод. Государственное управление водами в Республике Беларусь. Право водопользования. Виды водопользования. Субъекты права водопользования. Правовые меры охраны вод. Правовой режим водоохраных зон и прибрежных территорий. Ответственность за нарушение водного законодательства.

2.4. Правовое регулирование использования и охраны лесов

Лес как объект использования и охраны. Право исключительной государственной собственности на леса. Законодательство об использовании и охране лесов. Государственное управление лесами в Республике Беларусь. Право лесопользования. Субъекты права лесопользования. Права и обязанности лесопользователей. Правовая охрана и защита лесов. Понятие и состав лесного правонарушения. Ответственность за нарушение лесного законодательства.

2.5. Правовое регулирование использования и охраны растительного мира.

Растительный мир как объект использования и охраны. Право собственности на растительный мир. Законодательство о растительном мире. Государственное управление в области обращения с объектами растительного мира в Республике Беларусь. Право пользования объектами растительного мира. Субъекты права пользования растительным миром. Правовая охрана и защита растительного мира. Ответственность за нарушение законодательства о растительном мире.

2.6. Правовое регулирование использования и охраны животного мира.

Животный мир как объект использования и охраны. Право собственности на животный мир. Законодательство об охране и использовании животного мира. Государственное управление в области использования и охраны животного мира в Республике Беларусь. Контроль за использованием животного мира. Правовые меры охраны животного мира. Право пользования животным миром. Субъекты права пользования животным миром. Права и обязанности пользователей животным миром. Ответственность за нарушение законодательства об охране и использовании животного мира.

2.7. Правовая охрана атмосферного воздуха, озонового слоя и климата

Атмосферный воздух как объект эколого-правовой охраны. Законодательство об охране атмосферного воздуха. Контроль за охраной атмосферного воздуха. Правовые меры охраны атмосферного воздуха. Ответственность за нарушение законодательства об охране атмосферного воздуха

Озоновый слой как объект правовой охраны. Государственное управление в области охраны озонового слоя. Контроль за охраной озонового слоя. Правовая охрана озонового слоя. Ответственность за нарушение законодательства об охране озонового слоя.

Регулирование воздействия на климат. Контроль в области воздействия на климат. Ответственность за нарушение законодательства о регулировании воздействия на климат.

2.8. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и правовое обеспечение экологической безопасности в чрезвычайных ситуациях

Понятие об особо охраняемых природных территориях и объектах. Законодательство об особо охраняемых природных территориях и объектах. Государственное управление в области функционирования и управления особо охраняемых природных территорий. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов. Понятие правового обеспечения экологической безопасности в чрезвычайных экологических ситуациях. Правовой режим экологически неблагоприятных территорий. Правовой режим зон чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Правовой режим территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС

3. Международное правовое регулирование в области охраны окружающей среды

3.1. Международно-правовая охрана окружающей среды

Международные отношения и правовая охрана окружающей среды. Формы и структура международного правового экологического сотрудничества. Международные принципы эколого-правового сотрудничества. Роль международных организаций в предупреждении экологических правонарушений. Программа ООН по окружающей среде (UNEP). Международные эколого-правовые отношения и инициативы в области охраны окружающей среды. Международные правовые акты в области охраны окружающей среды, ратифицированные Республикой Беларусь.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО»
(ДНЕВНАЯ ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСП	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Правовые основы охраны окружающей среды	10	4	4				Опрос на лекции, круглый стол
1.1	Введение. Предмет, система, история развития и источники экологического права	2						Опрос на лекции
1.1.1	Источники экологического права в Республике Беларусь			2				Круглый стол
1.2	Экологические правоотношения, экологические права и обязанности граждан Республики Беларусь	2						Опрос на лекции
1.2.1	Эколого-правовой статус граждан Республики Беларусь			2				Круглый стол
1.3	Право собственности на природные компоненты и природные объекты	2						Опрос на лекции

1.3.1	Право собственности на природные компоненты и объекты		2					Проверка практических работ
1.4	Государственное управление и экологический контроль в области охраны окружающей среды и природопользования	2						Опрос на лекции
1.5	Правовая ответственность за нарушение экологического законодательства	2						Опрос на лекции
1.5.1	Эколого-правовая ответственность в Республике Беларусь		2					Проверка практических работ
2	Правовое регулирование использования и охраны компонентов природной среды и природных объектов	16	8				6	Опрос на лекции, круглый стол тестирование
2.1	Правовое регулирование использования и охраны земель	2						Опрос на лекции
2.1.1	Правовые основы рационального использования и охраны земель		2					Проверка практических работ
2.2	Правовое регулирование использования и охраны недр	2						Опрос на лекции
2.2.1	Правовые основы рационального использования и охраны недр		2					Проверка практических работ

2.3	Правовое регулирование использования и охраны природных вод	2						Опрос на лекции
2.3.1	Правовые основы рационального использования и охраны природных вод		2					Проверка практических работ
2.4	Правовое регулирование использования и охраны лесов	2						Опрос на лекции
2.4.1	Правовые основы рационального использования и охраны лесов						2	Проверка практических работ
2.5	Правовое регулирование использования и охраны растительного мира.	2						Опрос на лекции
2.6	Правовое регулирование использования и охраны животного мира.	2						Опрос на лекции
2.6.1.	Правовые основы рационального использования и охраны растительного и животного мира						2	Проверка практических работ
2.7	Правовая охрана атмосферного воздуха, озонового слоя и климата	2						Опрос на лекции
2.7.1	Правовые основы охраны атмосферного воздуха, озонового слоя и климата		2					Проверка практических работ
2.8	Правовой режим особо охраняемых природных территорий и правовое обеспечение экологической безопасности в чрезвычайных ситуациях	2						Опрос на лекции
2.8.1	Правовой режим территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате						2	Проверка практических работ

	катастрофы на Чернобыльской АЭС.							работ
3	Международное правовое регулирование в области охраны окружающей среды	2	2					Опрос на лекции, проверка практических работ
3.1	Международное правовое регулирование в области охраны окружающей среды	2						Опрос на лекции
3.1.1	Международная правовая охрана окружающей среды		2					Проверка практических работ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО»
(ЗАОЧНАЯ ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Правовые основы охраны окружающей среды	4		2				Опрос на лекции, круглый стол
1.1	Введение. Предмет, система, история развития и источники экологического права	2						Опрос на лекции
1.5	Правовая ответственность за нарушение экологического законодательства	2						Опрос на лекции
1.5.1	Эколого-правовая ответственность в Республике Беларусь			2				Круглый стол
2	Правовое регулирование использования и охраны компонентов природной среды и природных объектов	4		4				Опрос на лекции, круглый стол, тестирование

2.1	Правовое регулирование использования и охраны земель	2						Опрос на лекции
2.1.1	Правовые основы рационального использования и охраны земель			2				Круглый стол
2.8	Правовой режим особо охраняемых природных территорий и правовое обеспечение экологической безопасности в чрезвычайных ситуациях	2						Опрос на лекции
2.8.1	Правовой режим территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.			2				Круглый стол. тестирование

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная

1. Балащенко С.А., Макарова Т.И., Лизгаро В.Е. Экологическое право: Учебное пособие для высших учебных заведений по юридическим специальностям. Минск: БГУ, 2013. – 293 с.
2. Боголюбов С.А., Кичигин Н.В., Сиваков Д.О. Экологическое право. М.: Проспект: Велби, 2011. – 482 с.
3. Винокуров А.Ю. Экологическое право. М.: Юрайт-Издат, 2010. – 223 с.
4. Высторобец Е.А. Экологическое право – мотивация в международном сотрудничестве. – М.: Наука 2006. – 383 с.
5. Гавриленко Н.Г., Ядевич Н.И., Изотко В.П. Экологическое право. Термины и определения. Минск, 1998. – 165 с.
6. Демичев Д.М. Экологическое право. Особенная часть.. Учебная пособие. Минск: Высш. шк., 2007. – 460 с.
7. Ермолинский П.М. Экологическое право Республики Беларусь: учебно-методическое пособие. Минск: БГЭУ, 2010 – 112 с.
8. Крассов О.И. Экологическое право. Учебник для вузов. М.: Норма, 2004. – 575 с.
9. Лаевская Е.В., Лизгаро В.Е., Макарова Т.И. Научно-практический комментарий к Закону Республики Беларусь от 26 ноября 1992 года «Об охране окружающей среды» в редакции закона от 17 июля 2002 года. – Минск: Тонпик 2005. – 272 с.
10. Макарова Т.И., Лизгаро В.Е. Экологическое право: курс интенсивной подготовки. Минск: Тетралит. 2015. 304 с.
11. Решетников В.И. Экологическое право. Курс лекций. М.: Щит, 2003 . – 335 с.
12. Сапогин А.Н. Экологическое право Республики Беларусь. Курс лекций. Минск: Акадед.МВД Респ. Беларусь, 2007. – 267 с.
13. Трунцевский Ю.В., Савич Н.Е. Экологическое право. Учебное пособие. М.: АО Центр ЮрИнф, 2001. – 310 с.
14. Экологическое право: учебно-методический комплекс / А.Г. Авдей и др. Под ред. С.В. Агиевец: рГУ, 2011. – 381 с.

Дополнительная

1. Балащенко С.А., Макарова Т.И. Международно-правовая охрана окружающей среды и права человека. – Минск: Word Wide Printing, 1999. – 256 с.
2. Ерофеев Б.В. Экологическое право: учебник для заведений среднего профессионального образования. М.: Форум. Инфа, 2010. – 399 с.
3. Жевлаков Э.Н. Экологические преступления и экологическая преступность. Учебное пособие. М.: Белые Альвы, 1996. – 96 с.

4. Краснова И.О. Экологическое право и управление в США. М.: Байкальская академия, 1992. – 40 с.
5. Кремер Л. Экологическое право Европейского Союза. М.: Городец, 2007. – 143 с.
6. Игнатьева И.А. Экологическое законодательство в России и проблемы его развития. М.: Изд-во МГУ, 2001. – 256 с.
7. Ларин В.И., Манацкян Р.А., Честин И.Е., Шварц Е.А. Охрана природы в России: от Горбачева до Путина. М.: КМК, 2003. – 416 с.
8. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и природных ресурсов: Справочное пособие /Автор и составитель Е.А. Высторобец. М.: МНЭПУ, 2000. – 80 с.
9. Никишин В.А. Экологическое законодательство: Правотворчество субъектов Российской Федерации. М.: Юристъ. 2004. – 269 с.
10. Экологическая политика Республики Беларусь и экологические риски /под ред. А.Н. Витченко. Минск: Изд. центр БГУ, 2011. – 110 с.

КРИТЕРИИ ОЦЕНОК РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТА

Контроль качества знаний по дисциплине «Экологическое право» и средства диагностики устанавливаются УВО в соответствии с образовательным стандартом, нормативными документами Министерства образования Республики Беларусь, а также методическими рекомендациями УМО.

Оценка знаний студента производится по системе зачтено/не зачтено. Для оценки знаний и компетентности студентов используются критерии, утвержденные Министерством образования Республики Беларусь.

При изучении дисциплины рекомендуется использовать объяснительные (лекции, семинарские занятия и др.) и научно-исследовательские (вариативные задания, разработка проектов, научные дискуссии и др.) методы обучения. Особое внимание уделять проблемному подходу преподавания и индивидуализации обучения.

Для организации самостоятельной работы студентов рекомендуется выполнение творческих, исследовательских практических заданий; научные доклады на учебных занятиях; работа с литературными и интернет-источниками.

Самостоятельная работа студентов по изучению дисциплины «Экологическое право» выполняется на практических занятиях. Помимо этого, студентам предлагается самостоятельное изучение тем, не раскрытых во время лекций, которое предполагает работу с литературными и интернет-источниками.

Для диагностики компетенций студентов в процессе обучения и при промежуточной аттестации рекомендуется использовать опрос на лекциях, тестовые и контрольные задания, выполнение и проверку практических работ, доклады по результатам исследовательской работы на круглом столе, тестирование по разделам учебной дисциплины; коллоквиум, зачет.

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО»**

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Экологическая экспертиза, менеджмент и аудит	Географической экологии	Нет	Изменений не требуется, протокол № 8 от 23.02.2016
Экономика природопользования	Географической экологии	Нет	Изменений не требуется, протокол № 8 от 23.02.2016
Геоэкология	Географической экологии	Нет	Изменений не требуется, протокол № 8 от 23.02.2016

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО»**

на ____ / ____ учебный год

№№ ПП	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры географической экологии БГУ (протокол № ____ от _____ 20 ____ г.)

Заведующий кафедрой

д.г.н., профессор _____
(степень, звание) (подпись)

А.Н. Витченко _____
(И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

д.г.н., доцент _____
(степень, звание) (подпись)

Д.Л. Иванов _____
(И.О.Фамилия)

