

Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»

_____ В.Ю.Шутилин

« ____ » _____ 2019 г.

Регистрационный № УД _____ / уч.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ
И ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕСПУБЛИКЕ
БЕЛАРУСЬ**

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
1-25 80 01 «Экономика»

СОСТАВИТЕЛЬ:

Лопачук О.Н., доцент кафедры экономики природопользования учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Германович Г.В., заместитель директора по научной работе ГНУ «Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь», кандидат экономических наук, доцент

Лысенкова М.В., доцент кафедры экономики промышленных предприятий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономики природопользования учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 1 от 30.08.2019 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № ____ от _____ 2019 г.).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа учебной дисциплины «Государственное управление природопользованием и природоохранной деятельностью в Республике Беларусь» разработана для обучающихся второй ступени высшего образования по специальности 1-25 80 01 «Экономика» в соответствии с образовательным стандартом специальности.

Для предотвращения ухудшения экологической ситуации и поддержания уровня состояния компонентов окружающей среды, соответствующего требованиям устойчивого развития, необходимо проведение целенаправленной экологической политики, определяемой как совокупность экономических правовых и организационных мер направленных на поддержание способности окружающей среды удовлетворять потребности нынешних и не ставящих под угрозу удовлетворение потребности будущих поколений. Стратегическими целями экологической политики Республики Беларусь являются: создание благоприятной окружающей среды; улучшение условий проживания и здоровья населения; обеспечение экологической безопасности.

Учебная дисциплина «Государственное управление природопользованием и природоохранной деятельностью в Республике Беларусь» представляет собой систематизированное изложение теоретико-методологических и организационно-практических основ управления природопользованием и природоохранной деятельностью на макроуровне; направлена на формирование системы знаний о нормативной правовой базе в области природопользования и охраны окружающей среды; полномочиях органов государственного управления; методологии перспективного и краткосрочного эколого-экономического прогнозирования и планирования; разностороннем международном сотрудничестве по вопросам охраны окружающей среды и природопользования и участия Республики Беларусь в работе межправительственных организаций и органов, а также поиска путей экологически сбалансированного развития общества с учетом интересов не только нынешнего, но и будущих поколений. Она является научной базой выработки обоснованной экологической политики на макроуровне, основой принятия стратегических и тактических управленческих решений в области охраны окружающей среды и природопользования.

Целью преподавания учебной дисциплины «Государственное управление природопользованием и природоохранной деятельностью в Республике Беларусь» является формирование системы знаний, необходимых в сфере управления природопользованием и природоохранной деятельностью, овладение методами изучения процессов природопользования, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и методами управления рациональным природопользованием и природоохранной деятельностью.

Задачи изучения учебной дисциплины:

- овладеть правовыми основами государственного регулирования деятельности в области природопользования и охраны окружающей среды;
- приобрести умения и навыки анализа концептуальных основ регулирования природопользования и природоохранной деятельности;
- освоить методические подходы к управлению природопользованием и охране окружающей среды;
- получить представление об особенностях, составе и видах экологических правонарушений;
- приобрести умения и навыки оценки возмещения вреда, причиненного окружающей среде;
- получить представление об участии Республики Беларусь в международном экологическом сотрудничестве;
- уметь обосновать оптимальные управленческие решения по совершенствованию государственного управления в области природопользования и охраны окружающей среды эффективности переработки отходов.

Структура программы и методика преподавания учебной дисциплины учитывают новые результаты экономических исследований и последние достижения в области педагогики и информационных технологий, ориентируя обучающихся на приобретение соответствующих профессиональных компетенций:

СК-6. Уметь анализировать экономическую информацию и разрабатывать варианты политических решений на основе критериев социально-экономической эффективности.

УК-1. Быть способным применять методы научного познания (анализ, сопоставление, систематизация, абстрагирование, моделирование, проверка достоверности данных, принятие решений и др.) в самостоятельной исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи.

В результате изучения учебной дисциплины «Государственное управление природопользованием и природоохранной деятельностью в Республике Беларусь» обучающийся должен:

знать:

- систему и содержание экологического законодательства Республики Беларусь;
- сущность и содержание права собственности на природные объекты и ресурсы;
- теоретические основы управления в сфере природопользования и природоохранной деятельности;
- механизмы управления природопользованием и природоохранной деятельностью в Республике Беларусь;
- методы регулирования охраны воздушного бассейна, водных ресурсов, процессов рационального землепользования, лесопользования,

процессов охраны растительного и животного мира, рационального использования минерально-сырьевых ресурсов;

- сущность управления процессами воздействия отдельных отраслей и видов хозяйственной деятельности на окружающую среду;

- зарубежный опыт использования рыночных методов в управлении природопользованием.

уметь:

- формулировать основные задачи экологической политики и выбирать конкретные методы их решения;

- использовать источники экологического права для решения производственных задач;

- использовать в практической деятельности административные, экономические, социально-психологические методы управления рационального природопользования и природоохранной деятельностью;

- осуществлять эколого-экономический анализ процессов взаимодействия производственной и природоохранной деятельности.

владеть:

- навыками выявления и систематизации основных факторов антропогенного воздействия на окружающую среду;

- методическими подходами к оценке эффективности использования природных ресурсов;

- процедурой моделирования последствий реализации управленческих решений в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

В соответствии с учебным планом 1-25 80 01 «Экономика» учебная программа рассчитана на 108 часов, из них аудиторных занятий 36 часов. Распределение по видам занятий: лекций – 18 часов; семинарских занятий – 18 часов. Форма текущей аттестации – зачет.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1 Национальные интересы Республики Беларусь в сфере природопользования и охраны окружающей среды

Государственная экологическая политика Республики Беларусь. Стратегические цели страны: создание благоприятной окружающей среды; улучшение условий проживания и здоровья населения; обеспечение экологической безопасности, достижение целей устойчивого социально-экономического развития. Структура и полномочия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. Система экологического законодательства. Закон как источник экологического права. Конституционные основы экологического права. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» и его роль в системе источников экологического права. Общая характеристика и отдельные положения Стратегии в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025 года.

Тема 2 Стратегия развития геологической отрасли и интенсификации освоения минерально-сырьевой базы Республики Беларусь

Характеристика геологической отрасли; сущность и содержание геологоразведочных работ. Анализ состояния разработки недр и освоения минерально-сырьевых ресурсов Республики Беларусь. Стратегические цели и приоритетные направления развития геологической отрасли. Организационная структура геологической отрасли и целевые ориентиры ее оптимизации. Функции Управления по геологии Минприроды. Цели оптимизации организационной структуры геологической отрасли. Создание экономической основы развития геологической отрасли. Повышение инвестиционной привлекательности объектов геологического изучения и разработки недр.

Тема 3 Водная стратегия Республики Беларусь

Компетенции органов государственного управления в сфере использования и охраны вод. Принципы использования и охраны вод. Виды водопользования в Республике Беларусь: общее и специальное; обособленное и совместное; первичное и вторичное. Направления использования водных ресурсов Республики Беларусь. Приоритетные проблемы использования вод для питьевых нужд; приоритетные проблемы использования вод на производственные нужды; приоритетные проблемы гидроэнергетики; приоритетные проблемы водного транспорта; приоритетные проблемы рекреации. Совершенствование государственного управления водными ресурсами. Стратегические цели в области

сохранения водного потенциала страны. Перспективные научные направления в сфере водопользования.

Тема 4 Стратегия по снижению вредного воздействия транспорта на атмосферный воздух Республики Беларусь

Структура, цель и задачи Стратегии. Нормативное правовое регулирование в области снижения вредного воздействия транспорта на атмосферный воздух. Модернизация и организация новых технологий проектирования и производств мобильной техники с учетом обеспечения экологической безопасности. Повышение топливной экономичности и экологической безопасности транспортных средств в процессе эксплуатации. Приоритетные направления снижения вредного воздействия мобильных источников на атмосферный воздух. Экономическое регулирование в области снижения вредного воздействия транспорта на атмосферный воздух. Научное обеспечение деятельности в области снижения вредного воздействия транспорта на атмосферный воздух.

Тема 5 Стратегическая экологическая оценка (СЭО) программ, содержащих положения, регулирующие отношения в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, сельского хозяйства, промышленности, транспорта, энергетики, туризма

Зарубежный и национальный опыт экологической оценки проектов и программ. Этапы развития СЭО. Сущность понятий «государственная экологическая экспертиза» и «стратегическая экологическая оценка» на современном этапе. Цели, принципы, функции и задачи СЭО. Основные элементы СЭО и их краткая характеристика. Вовлечение общественности в процесс проведения СЭО. Отчетная документация по СЭО.

Тема 6 Специфика управления отходами производства и потребления (менеджмент отходов)

Понятие и классификация отходов: отходы производства и отходы потребления; твердые и жидкие отходы; неопасные и опасные (по классам опасности) отходы; вторичные материальные ресурсы и иные отходы производства и потребления. Принципы и виды деятельности в области обращения с отходами: хранение отходов; захоронение отходов; обезвреживание отходов; использование отходов. Организационно-административные требования в области обращения с отходами производства: идентификация образующихся отходов; установление степени и класса опасности отходов; проведение инвентаризации отходов производства; разработка инструкции по обращению с отходами. Сущность и концептуальные основы создания системы управления

отходами. Этапы формирования и развития системы управления отходами на предприятии.

Организация обращения с отходами потребления в контексте расширенной ответственности производителя (РОП). Группы товаров, на производителей /импортеров которых распространяется РОП в Республике Беларусь. Функции Государственного учреждения «Оператор вторичных материальных ресурсов» (Министерство ЖКХ). Установление платы в рамках РОП. Целевое распределение аккумулированных финансовых ресурсов.

Тема 7 Специфика системы управления экологическими рисками (риск-менеджмент)

Научные принципы и методы системы менеджмента экологических рисков. Основные механизмы управления экологическими рисками (правовые, экономические, административные). Управление экологическим риском неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов. Управление экологическим риском потенциально опасных хозяйственных объектов. Составление схемы процесса управления экологическим риском разнотипных потенциально опасных объектов природопользования. Использование концепции экологического риска для оптимизации окружающей среды административных территорий. Основные мероприятия (меры) по снижению экологических рисков (организационные, инженерно-технические, технологические). Иерархия мер по снижению экологических рисков. Оценка затрат на снижение экологических рисков. Выбор стратегии менеджмента экологических рисков.

Тема 8 Отраслевые особенности экономической оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного характера в рамках реализации Национальной стратегии по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь

Понятие «ущерб». Экологический ущерб и риск. Классификация ущербов. Предполагаемый, предотвращенный экологические ущербы. Прямой, косвенный, полный и общий экологические ущербы. Принципы и методы оценивания ущерба от экологических рисков. Определение и анализ экологического ущерба от риска загрязнения атмосферного воздуха на урбанизированных территориях. Определение и анализ экологических убытков при аварийном и установившемся сбросах загрязняющих веществ в природную среду.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ И ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ»
ДЛЯ ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР				
						ЛК	ПР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Национальные интересы Республики Беларусь в сфере природопользования и охраны окружающей среды	2		2					[4, 5]	Промежуточный контроль. Круглый стол-дискуссия
2	Стратегия развития геологической отрасли и интенсификации освоения минерально-сырьевой базы Республики Беларусь	-		2		2			[2, 4, 5]	Промежуточный контроль. Деловая игра «Экологика»
3	Водная стратегия Республики Беларусь	-		2		2			[4, 5]	Защита рефератов Деловая игра «У озера»
4	Стратегия по снижению вредного воздействия транспорта на атмосферный воздух Республики Беларусь	2		2			2		[2, 4, 5]	Работа с информационными ресурсами сети INTERNET Контрольное тестирование по темам 1,2,3,4

5	Стратегическая экологическая оценка (СЭО) программ, содержащих положения, регулирующие отношения в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, сельского хозяйства, промышленности, транспорта, энергетики, туризма	2		2				[4]	Кейсы-упражнения
6	Специфика управления отходами производства и потребления (менеджмент отходов)	2		-		2	2	[3, 4, 5]	Деловая игра «SWOT-анализ»
7	Специфика системы управления экологическими рисками (риск-менеджмент)	2		-			2	[1, 2, 3]	Контрольное тестирование по темам 5,6,7 Решение задач
8	Отраслевые особенности экономической оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного характера в рамках реализации Национальной стратегии по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь	2		2				[1]	Работа и с информационными ресурсами сети INTERNET Защита рефератов
	Всего часов	12		12		6	6		Зачет

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ И ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ»
ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						ЛК	ПР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Национальные интересы Республики Беларусь в сфере природопользования и охраны окружающей среды	2		-				[4, 5]	Промежуточный контроль. Круглый стол-дискуссия
2	Стратегия развития геологической отрасли и интенсификации освоения минерально-сырьевой базы Республики Беларусь	-		1				[2, 4, 5]	Промежуточный контроль. Деловая игра «Экологика»
3	Водная стратегия Республики Беларусь	-		1				[4, 5]	Защита рефератов Деловая игра «У озера»
4	Стратегия по снижению вредного воздействия транспорта на атмосферный воздух Республики Беларусь	-		1				[2, 4, 5]	Работа с информационными ресурсами сети INTERNET Контрольное тестирование по темам 1,2,3,4

5	Стратегическая экологическая оценка (СЭО) программ, содержащих положения, регулирующие отношения в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, сельского хозяйства, промышленности, транспорта, энергетики, туризма	-		1				[4]	Кейсы-упражнения
6	Специфика управления отходами производства и потребления (менеджмент отходов)	2		-				[3, 4, 5]	Деловая игра «SWOT-анализ»
7	Специфика системы управления экологическими рисками (риск-менеджмент)	-		1				[1, 2, 3]	Контрольное тестирование по темам 5,6,7 Решение задач
8	Отраслевые особенности экономической оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного характера в рамках реализации Национальной стратегии по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь	-		1				[1]	Работа и с информационными ресурсами сети INTERNET Защита рефератов
	Всего часов	4		6					Зачет

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Государственное управление природопользованием и природоохранной деятельностью в Республике Беларусь»

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и ее разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к практическим занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (тесты, подготовка и защита рефератов, решение задач и т.п.);
- подготовка к зачету.

Нормативные и законодательные акты

1 Водный кодекс: Кодекс Респ. Беларусь, 30 апреля 2014 г. №149-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2014. - № 2/2147

2 Кодекс об административных правонарушениях: Кодекс Респ. Беларусь, 21 апреля 2003 г. №194-З, в ред. от 19.07.2016 N 407-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2016. - №2/946

3 Кодекс о земле: Кодекс Респ. Беларусь, 23 июля 2008 г. №425-З, в ред. от 26.10.2012 N 432-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2012. - № 2/1522

4 Кодекс о недрах: Кодекс Респ. Беларусь, 14 июля 2008 г. N 406-З, в ред. от 26.10.2012 N 432-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2015. - № 2/1503

5 Концепция национальной безопасности Республики Беларусь: утв. Указом Президента Респ. Беларусь № 575 от 9 нояб. 2010 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>

6 Лесной кодекс: Кодекс Респ. Беларусь, 24 декабря 2015 г. N 332-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2015. - № 2/2330

7 Налоговый кодекс Республики Беларусь (особенная часть): Кодекс Респ. Беларусь, 29 декабря 2009 г. №73, в ред. от 13.06.2016 N 372-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2016. - № 2/1623

8 Об обращении с отходами: Закон Респ. Беларусь, 20 июля 2007 г. №271-3, в ред. от 13.07.2016 N 397-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2016. - №2/1368

9 Об особо охраняемых природных территориях: Закон Респ. Беларусь, 20 октября 1994 г. N 3335-ХІІ; в ред. от 18.10.2016 N 431-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2016. - № 2/451

10 Об охране атмосферного воздуха: Закон Респ. Беларусь, 16 декабря 2008 г. №2-3, в ред. от 13.07.2016 N 397-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2016. - №2/1554

11 Об охране озонового слоя: Закон Респ. Беларусь, 12 ноября 2001 г. № 56-3, в ред. от 16.06.2014 N 161-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2014. - №2/805

12 О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду: Закон Респ. Беларусь, 18 июля 2016 г. №399-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2016. - №2/2397

13 О животном мире: Закон Респ. Беларусь, 10 июля 2007 г. №257-3, в ред. от 23.12.2015 N 326-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2015. - №2/1354

14 О концессиях: Закон Респ. Беларусь, 12 июля 2013 г. №63-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2013. - № 2/2061

15 О промышленной безопасности: Закон Респ. Беларусь, 5 января 2016 г. №354-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2016. - №2/2352

16 О растительном мире: Закон Респ. Беларусь, 14 июня 2003 г. №205-3, в ред. от 22.01.2013 N 18-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2013. - №2/954

17 О таксах для определения размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде: Указ Президента Респ. Беларусь, 24 июня 2008 г. №348, в ред. от 03.12.2010 N 618 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2010. - №1/9824

ЛИТЕРАТУРА

Основная

1 Лопачук, О. Н. Методика экономической оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: монография / О. Н. Лопачук, М. В. Лысенкова, Е.А. Ланкуть; ГУО «Университет гражданской защиты МЧС Респ. Беларусь». – Минск, 2019. – 84 с. – Деп. в ГУ «БелИСА» 25.02.2019, № Д201904

2 Новоселов, А.Л. Экономика и управление природопользованием: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А.Л. Новоселов, И.Ю. Новоселова, И.М. Потравный, Е.С. Мелехин. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 343 с.

3 Управление природопользованием: учебное пособие / С.М. Никаноров [и др.]; под ред. С.М. Никонорова, М.В. Палт. – М.: Изд-во МГУ, 2018. – 200 с.

4 Шимова, О.С. Экономика природопользования: учебник / О.С. Шимова, Н.К.Соколовский, О.Н. Лопачук; под ред. О.С. Шимовой. – Минск: БГЭУ, 2019. – 454 с.

5 Экономика природопользования: учебно-методическое пособие / [А. В. Неверов и др.] – Минск: Колорград, 2016. - 399 с.

Дополнительная

1 Белов, С.В. Техногенные системы и экологический риск: учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. – М.: Юрайт, 2017. – 432с.

2 Бобылев, С. Н. Экономика природопользования: учебник / С. Н. Бобылев. - 2-е изд. – М.: Инфра-М, 2014. – 380 с.

3 Дыганова, Р.Я. Управление экологической безопасностью и рисками: учебное пособие / Р. Я. Дыганова, Б. Г. Петров, В. В. Киселев. – Казань: Ред.-изд. отд. КГЭУ, 2014. - 183 с.

4 Кочуров, Б. И. Экономика природопользования: учебное пособие / Б. И. Кочуров, В. Л. Юлинов. – М.: Ленанд, 2015. - 225 с.

5 Крассов, О.И. Экологическое право: учебник /О.И. Крассовю – М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 528 с.

6 Магарил, Е.Р. Экономика природопользования: междисциплинарный подход: учебное пособие / Е. Р. Магарил, М. В. Березюк, И. В. Рукавишникова. – М.: Книжный Дом "Университет", 2013. - 421 с.

7 Меркуш, Г.Е. Экологическая политика и устойчивое развитие: анализ и методические подходы / Г.Е. Меркуш; Под ред. С.Н. Бобылева. – М.: Экономика, 2011 – 255с.

8 Основы государственного управления природопользованием /под ред. Урсул А.Д. – Ростов н/Д: Март, 2010. – 448 с.

9 Пинаев, В.Е. Ликвидация накопленного экологического ущерба – организационные и правовые аспекты: монография / В.Е. Пинаев, Д.А. Чернышёв. – М.: Мир науки, 2017. – 136 с.

10 Фалеев, М.И. Управление рисками техногенных катастроф и стихийных бедствий: монография / М.И.Фалеев. – М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. – 270 с.

11 Фрумин, Г. Т. Техногенные системы и экологический риск: учебное пособие/ Г. Т. Фрумин. – СПб: СпецЛит, 2016. – 135 с.

12 Хорева, С. А. Экономика природопользования: учебно-методическое пособие / С. А. Хорева, Е. В. Карпинская, С. В. Дорожко. – Минск: БНТУ, 2014. – 230 с.

13 Экологическая политика Республики Беларусь и экологические риски: учеб. Пособие / А.Н. Витиченко [и др.]; под ред Витиченко. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2011. – 110 с.

14 Экологическое право: учебник / С. А. Балашенко [и др.]. – Минск: Издательский центр БГУ, 2013. – 500с.

15 Экономика природопользования и ресурсосбережения: учебное пособие / А. П. Москаленко [и др.] – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 478 с.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

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)
Национальная экономика	Кафедра национальной экономики и государственного управления	Нет	№ 1 от 30.08.2019 г.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
УВО

на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

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

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
