

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.17.02 Экономика природопользования
Направление подготовки бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование

1.	Цель изучения дисциплины Целями освоения дисциплины (модуля) Б1.О.17.02 Экономика природопользования являются: формирование современных научных представлений об особенностях и закономерностях формирования и функционирования экономического механизма природопользования в различных исторических и социально-экономических условиях.					
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Учебная дисциплина (модуль) Б1.О.17.02 Экономика природопользования относится к Блоку 1 обязательная часть.					
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) Б1.О.17.02 Экономика природопользования					
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы			
	Универсальные компетенции (УК)					
	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Знать: базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. Уметь: применять базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике Владеть: навыками применения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике			
	Общепрофессиональные компетенции (ОПК)					
	ОПК-2. Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК-2.2. Владеет знаниями и подходами наук в области экологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, охране природы, рациональному использованию природных ресурсов.	Знать: теоретические основы и подходы в области природопользования для планирования и реализации деятельности по рациональному использованию природных ресурсов. Иметь: знания о теоретических основах и подходах в области природопользования для планирования и реализации деятельности по рациональному использованию природных ресурсов. Владеть: знаниями теоретических основ и подходов в области природопользования для планирования и реализации деятельности по рациональному использованию природных ресурсов.			
4.	Структура и содержание дисциплины					
	4.1. Структура дисциплины					
	Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра			
			5	6	7	8
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	2			2	
	Курсовой проект (работа)	<i>не предусмотрено</i>				
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	44			40	
	Лекции	30			30	
	Практические занятия, семинары	14			14	
	Лабораторные работы					
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	28			28	
	КСР					

Зачет	*			*	
Общая трудоемкость дисциплины	72			72	

4.2. Содержание дисциплины

Теоретические основы экономики природопользования. Взаимосвязь экономики и экологии экономических, правовых, социально-демографических, технологических, международных и других аспектов. Регулирование экономико-правовых отношений в сфере природопользования и охраны окружающей среды, основные экономические положения механизма реализации конституционного права граждан на благоприятную окружающую среду. Вопросы гармоничного решения социально-экономических задач в неразрывной связи с осуществлением мер по охране и оздоровлению окружающей среды, сбережения и восстановлению природных ресурсов.

Предмет задачи и содержание дисциплины «Экономика природопользования». Понятие и сущность экологических благ и экологического благосостояния. Единство и взаимосвязь экологического благополучия и экономического благосостояния. Сопоставление экологических и экономических благ и реализация конституционного права граждан на благоприятную окружающую среду. Качество окружающей среды как экономическая категория, как товар. Оценка потребности в определенном качестве окружающей среды. Окружающая среда как ограниченное потребительское благо.

Эффективность природопользования. Национальное богатство и его состав. Национальное богатство и экологический фактор. Учет экологического фактора в основных показателях экономического развития. Показатель национального богатства в виде «истинных сбережений» (методика Всемирного Банка), преобладание удельных весов человеческого и природного капиталов над физическим капиталом. Принципы построения "зеленых" национальных счетов, попытки учесть в ВВП истощение природных ресурсов и ущерб от загрязнения окружающей среды. Показатель национального богатства в виде «истинных сбережений». Натуральные показатели эффективности природопользования.

Экологические затраты и экологические издержки общественного производства. Основные категории в структуре экологических затрат: капитальные затраты, операционные издержки, неотложные меры, научно-исследовательские разработки. Их содержание и особенности. Разделение природоохранных затрат по назначению. Затраты по предупреждению антропогенного воздействия на природные и хозяйственные объекты, затраты по устранению причиненных потерь. Оценка экологического состояния, определение экологических затрат, распределение экологических затрат, оценка инвестиций. Четыре основных уровня учета экологических расходов.

Учет и экономическая оценка природных ресурсов. Развитие методов и основные положения социально-экономической оценки природных ресурсов. Теория трудовой стоимости. Рентный, затратный, результативный, воспроизводственный, рыночный подход к экономической оценке природных ресурсов. Особенности стоимостной оценки отдельных видов природных ресурсов на основе метода "готовности населения платить" за их пользование. Подходы к определению экономической ценности природы: альтернативная стоимость, общая экономическая ценность (стоимость). Ограниченность рыночной оценки и занижение или отсутствие цены природных благ. Формула цены природного ресурса через показатель ренты. Дифференциальная рента. Затратный подход к оценке природных благ. Стоимость воссоздания.

Природные ресурсы в системе расширенного воспроизводства. Платность природопользования. Система платежей за использование природных ресурсов и на их воспроизводство и охрану Виды и формы платности за природные ресурсы в России. Плата за пользование ресурсами. Плата за право пользования. Плата за сверхнормативное использование. Плата на охрану и воспроизводство. Плата за природные ресурсы как форма реализации принципа "потребитель платит". Формирование механизма платного природопользования. Виды, экономическое содержание и структура платы за природные ресурсы: за право пользования природными ресурсами; плата на охрану и воспроизводство природных ресурсов; штрафные санкции за сверхлимитное и нерациональное использование природных ресурсов.

Экономическая оценка природных ресурсов. Экономическая оценка природных ресурсов и их хозяйственная ценность. Теоретические основы экономической оценки природных ресурсов. Хозяйственная ценность разведанных запасов полезных ископаемых, сельскохозяйственных угодий, лесных, водных и других ресурсов. Методические подходы по экономической оценке ресурсов животного и растительного мира. Экономическая оценка природных ресурсов на основе определения ассимиляционного потенциала территории. Кадастровые оценки отдельных природных ресурсов. Социально-экономическая оценка природных ресурсов и условий окружающей среды как основа для определения платы за природопользование. Опыт и развитие методов экономической оценки отдельных видов природных ресурсов за рубежом.

Платность природопользования. Понятие экономического ущерба от деградации окружающей среды. Экологический ущерб, затраты на предотвращения загрязнения. Методические подходы к определению предотвращенного ущерба. Подходы к оценке экологического воздействия: использование рыночных цен. Содержание и виды ущерба от загрязнения окружающей среды. Механизм формирования и показатели ущерба от загрязнения окружающей среды. Определение величины экономического ущерба, принципы и методы его оценки. Анализ существующих методических подходов по оценке ущерба от

	загрязнения окружающей среды и нерационального природопользования. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Роль экономических инструментов в интернализации внешних эффектов (экстерналий) и реализации принципа “загрязнитель платит”. Достижение оптимума загрязнения. Понятие Пигувианского налога. Компенсационные механизмы для окружающей среды. Понятие, сущность и содержание платы за загрязнение окружающей среды. Плата за загрязнение окружающей среды как форма реализации принципа "загрязнитель платит". Стимулирующая, аккумулирующая, распределительная и контрольная функции платы за загрязнение окружающей среды. Этапы формирования механизма платы за загрязнение окружающей среды.																						
5.	Образовательные технологии Образовательный процесс по дисциплине организован в форме учебных аудиторных и внеаудиторных занятий: <ul style="list-style-type: none"> • лекции (занятия лекционного типа); • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • семинары, практические занятия (занятия семинарско - практического типа); • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые консультации; • индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся; • самостоятельная работа обучающихся; 																						
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы Наряду с традиционными изданиями студенты и сотрудники имеют возможность пользоваться электронными полнотекстовыми базами данных: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название ресурса</th><th>Ссылка/доступ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»</td><td>http://window.edu.ru</td></tr> <tr> <td>«Образовательный ресурс России»</td><td>http://school-collection.edu.ru</td></tr> <tr> <td>Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)</td><td>http://fcior.edu.ru</td></tr> <tr> <td>Русская виртуальная библиотека</td><td>http://rvb.ru</td></tr> <tr> <td>Кабинет русского языка и литературы</td><td>http://ruslit.ioso.ru</td></tr> <tr> <td>Национальный корпус русского языка</td><td>http://ruscorpora.ru</td></tr> <tr> <td>Научная электронная библиотека «e-Library»</td><td>http://elibrary.ru/defaultx.asp</td></tr> <tr> <td>Электронно-библиотечная система IPRbooks</td><td>http://www.iprbookshop.ru</td></tr> <tr> <td>Электронно-библиотечная система ИнГГУ</td><td>https://lib.inggu.ru/</td></tr> <tr> <td>Информационно-правовая система «Гарант»</td><td>Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ</td></tr> </tbody> </table> <p>7.3. Программное обеспечение Лицензионное программное обеспечение, используемое в ИнГГУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 1.2. Microsoft Windows server 2003, 2008, 2012, 2016 1.3. Microsoft Office 2007, 2010, 2016 1.4. Программный комплекс ММИС “Деканат” 1.5. Антивирусное ПО Kaspersky endpoint security 1.6. Справочно-правовая система “Гарант” 1.7. Универсальный статистический пакет STADIA 1.8. Программный комплекс ММИС “Визуальная Студия Тестирования” 	Название ресурса	Ссылка/доступ	Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru	«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru	Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru	Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru	Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru	Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система ИнГГУ	https://lib.inggu.ru/	Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Название ресурса	Ссылка/доступ																						
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru																						
«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru																						
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru																						
Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru																						
Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru																						
Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru																						
Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp																						
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru																						
Электронно-библиотечная система ИнГГУ	https://lib.inggu.ru/																						
Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ																						
7.	Формы текущего контроля <i>Опрос студентов на учебных занятиях, собеседование, коллоквиум, тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе</i>																						
8.	Форма промежуточного контроля <i>Зачет</i>																						

Разработчик:

1. И.о. зав. кафедрой, доцент кафедры «Экология и природопользование», канд. с-х. наук Долов М.М.

2. ассистент кафедры «Экология и природопользование» Осканова К.М.