

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б3.В.ДВ.1.2	Экономика природопользования	
Направление подготовки/специализация	38.03.01 Экономика		
профиль/магистерская программа	Экономика предприятий и организаций		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является: формирование знаний в области экологизации производства и других сфер жизнедеятельности общества, развитие «экологического» сознания – невмешательство в природных процесс; целенаправленное преобразование среды; понимание природы как закономерно устроенного пространства.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<ul style="list-style-type: none"> - умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5); - способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность (ОК-8); - способен к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-9); - осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-11); - способен собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1); - способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-2); - способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-9); - способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий (ПК-13). 		

<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Ресурсы планеты.</p> <p>Вода. Назначение воды как природного ресурса - поддержание жизненной потребности человека, животного и растительного мира. Изменение характеристик воды и возможные последствия.</p> <p>Атмосфера. Назначение атмосферы в экосистеме Земли. Загрязнение атмосферы и виды ее изменения. Кислород - наиболее важная для человека составная часть воздуха. Последствия глобальных изменений атмосферы.</p> <p>Леса. Растительный мир - совокупность большого числа разнообразных видов растений. Назначение растительного мира. Классификация леса. Характеристика леса.</p> <p>Земля. Характеристика и состояние земли. Основные процессы воздействия на землю.</p> <p>Недра (природное сырье).</p> <p>Категории полезных ископаемых. Эксплуатация месторождений полезных ископаемых.</p> <p>Животный мир. Механизм сохранения популяции. Возможные воздействия производства на популяцию.</p> <p>Население. Факторы и региональные особенности народонаселения. Различные аспекты демографических процессов.</p> <p>Экологические принципы охраны природы и рационального использования ее ресурсов. Рост народонаселения, научно-технический прогресс и природа в современную эпоху. Охрана биосферы как одна из важнейших современных задач человечества. Классификация природных ресурсов; особенности использования и охраны исчерпаемых (возобновимых, относительно возобновимых и невозобновимых) и неисчерпаемых ресурсов.</p> <p>Пищевые ресурсы человечества. Проблемы питания и производства как экологически обусловленный биосферный процесс. Агроэкосистемы, их основные особенности и условия существования. Особенности чистоты атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы, растительного и животного мира. Глобальное загрязнение биосферы, его масштабы, последствия и принципиальные пути борьбы с ним.</p> <p>Зеленая «революция» и ее последствия.</p> <p>Воздействие промышленности и транспорта на окружающую среду. Загрязнение биосферы токсическими и радиоактивными веществами. Основные пути миграции и накопления в биосфере радиоактивных изотопов и других веществ, опасных для человека и растений. Опасность ядерных катастроф.</p> <p>Урбанизация и ее влияние на биосферу. Город как новая Среда обитания человека и животных. Пути решения проблем урбанизации. Охрана природы и рекультивация земель на территориях, интенсивно освоенных хозяйственной деятельностью. Отдых людей и охрана природы.</p> <p>Задача сохранения генофонда живого населения и планеты. Изменения видового и популяционного состава фауны и флоры, вызванные деятельностью человека. Значение невозделываемых и исключаемых из хозяйственного оборота земель для поддержания экологического равновесия в биосфере.</p> <p>Биосферные заповедники и другие охраняемые территории: основные принципы выделения, организации и использования. Специфическая ресурсная значимость охраняемых территорий. Заповедное дело в России.</p> <p>Прогноз влияния хозяйственной деятельности человека на биосферу. Методы контроля за качеством окружающей среды.</p> <p>Основы природопользования. Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов, их связь с размещением производства. Кадастры</p>
------------------------------	---

природных ресурсов. Эколого-экономическая сбалансированность регионов как государственная задача. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности. Юридические и экономические санкции к производствам, загрязняющим среду.

Правовые аспекты охраны природы. Законодательные акты России, закон Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды». Международные соглашения об охране биосферы.

Роль природных факторов в инвестиционном обеспечении социально-экономического развития регионов. Экологический паспорт - комплексный документ, содержащий характеристику взаимоотношений предпринимателя с окружающей средой. Промышленность.

Проектирование, строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Характер

влияния строительных работ на окружающую среду. Технологическая оснащенность строительного производства, строительные материалы, уровень организации производства. Последствия влияния эксплуатации зданий и сооружений на природные ресурсы. Чрезвычайные ситуации - наивысший уровень риска. Аварии и катастрофы, пожары и взрывы, разрушение зданий и сооружений в условиях производства.

Экологические издержки производства и пути их сокращения. Категории природоохранных издержек: суммарные, средние и предельные. природоохранных технологий: «конца трубы» и комплексные или малоотходные Затраты на предотвращение загрязнения и экологический ущерб от загрязнения окружающей среды.

Экономический оптимум загрязнения окружающей среды (экологические издержки достигают минимума). Методы очистки промышленных выбросов.

Экстернальные эффекты и теоретические аспекты реализации природоохранной стратегии. Внешние (экстернальные) издержки, их сущность и роль в экономике природопользования. Основы регулирования воздействия на окружающую среду. Уровень загрязнения. Платежи за выбросы. Ассимиляционный потенциал (АП) природной среды и его экономическая оценка. Затраты и результаты, связанные с

ассимиляционным потенциалом. Имущественные права на АП. Механизм использования АП природной среды.

Качество окружающей среды как потребительское благо. Потребительский выбор. Оптимальное значение потребности в качестве окружающей среды. Оплата природоохранной деятельности, индивидуальная оценка ресурсов - оценка полезности природных ресурсов, плата за природные ресурсы, оценки затрат на воспроизводство кислорода, экологическая лицензия. Выбор долгосрочной природоохранной стратегии. Социальные и экологические цели общества при определении допустимой нагрузки на окружающую среду.

Комплексная экономическая оценка и методы управления качеством окружающей среды. Чистый экономический эффект природоохранных мероприятий. Оценка вариантов очистки выбросов и переработки отходов. Оценка технологических и конструкторских решений. Экологическая экспертиза проектов. Оценка риска аварий. Административные методы управления. Стандарты качества (ПДК). Стандарты

воздействия (ПДВ). экономические методы управления природоохранной деятельностью. Платежи, налоги, субсидии. Рыночные методы управления

	<p>природоохранной деятельностью - перспективное направление. Международные стандарты в области охраны окружающей среды (ИСО - 14000).</p> <p>Механизм управления природоохранной деятельностью. Законодательное управление природоохранной деятельностью (ПОД). Оценка воздействия на окружающую среду. Природоохранные лимиты. Финансирование ПОД. Перспективы развития российского механизма управления ПОД. Зарубежный опыт (США, Япония).</p> <p>Глобальные экологические проблемы. Методы управления выбросами и глобальное потепление. Экономические проблемы истощения озонового слоя. Выбор хозяйственных решений с учетом экологического фактора. Квоты выбросов и распределение их между регионами. Глобальные проблемы как наиболее вероятная сфера использования экономических и тем более рыночных методов управления ПОД.</p>
<p>Перечень основной литературы</p>	<p>Каракеян, В. И. Экономика природопользования [Текст]: учебник для бакалавров/ В. И. Каракеян. - Москва: Юрайт, 2012 г. – 576с.</p> <p>Маршалович А.С. Экология: курс лекций [Текст]: учебное пособие для вузов/ А.С. Маршалович, М.И. Афолина, Московский государственный строительный университет. – 2-е изд. перераб. и доп.– Москва, МГСУ, 2012 г. – 211с.</p> <p>Экология [Текст]: учебное пособие для бакалавров/Под общ ред.А.В. Тотая [А.В. Татай и др.]. – 3-е изд, исп. и доп. – Москва: ЮРАЙТ , 2013 г. – 411 с.</p>