

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 24.05.2018 14:34:14

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0c8

Направление подготовки 08.06.01 – Техника и технологии строительства, профиль подготовки 05.23.01 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

#### Аннотация дисциплины

### Б1.В.ДВ.1.2 «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПРИРОДООХРАННОЙ ПОЛИТИКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРОДСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

#### **Цель преподавания дисциплины**

Целью преподавания дисциплины «Экономические механизмы природоохранной политики обеспечения экологической безопасности в строительстве и городском хозяйстве» является ознакомление аспирантов с экономическими основами взаимодействия общества и природы, с экономическими проблемами рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также рассмотрение экономических механизмов природоохранной политики как совокупности финансово-экономических, социально-правовых, общественно-политических и административно-государственных инструментов комплексного регулирования процесса природопользования в городе с целью обеспечения экологической безопасности.

#### **Задачи изучения дисциплины:**

- сформировать у аспирантов базовые знания о двух комплексных критериях экономических механизмов природоохранной политики - экологическом ущербе и экологической эффективности;
- сформировать представление об экономических механизмах природоохранной политики как комплекса мер, включающих в себя экономическое стимулирование охраны окружающей среды, нормирование хозяйственного воздействия на окружающую среду, экологическую экспертизу, экологические требования к размещению и проектированию зданий и сооружений и экологический контроль;
- ознакомить аспирантов с концепцией устойчивого эколого-экономического развития общества, с пониманием роли и действия рыночных инструментов в природопользовании;
- способствовать формированию системных представлений об экономических проблемах, связанных с изменением состояния окружающей среды, использованием природных ресурсов и экологизации экономики;
- сформировать представление механизмов и возможностей государственного регулирования, применяемые для рационализации природопользования; формированию информации об основных направлениях международного сотрудничества в природоохранной сфере.

#### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

ОПК-1 - владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства;

ОПК-2 - владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-7 - готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-1 - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

ПК-2 - владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования.

**Разделы дисциплины:**

- Теоретические основы экономики природопользования
- Теоретические основы управления экологической безопасностью
- Механизмы обеспечения экологической безопасности
- Эколого-правовые и рыночные методы стимулирования природоохранной деятельности
- Включение природоохранной деятельности в рыночные экономические механизмы
- Совершенствование управления системой обеспечения экологической безопасности
- Экономические и правовые механизмы обеспечения экологической безопасности
- Экологическое совершенствование городской среды. Экологизация производственных объектов.
- Совершенствование экономического механизма государственного регулирования экологической безопасности