

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Управление и инновационная деятельность в природопользовании»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 72 часа аудиторной нагрузки: лекционных 14 ч., практических 58 ч.; 36 часов самостоятельной работы).

Цель дисциплины:

Формирование основополагающих понятий в области управления природопользованием и охраной окружающей среды, обеспечения экологической безопасности и формирования экологической политики и инновационной деятельности в природопользовании.

Задачи дисциплины:

- формирование основных принципов управления в природопользовании;
- развитие практических навыков инновационной деятельности, экологического консалтинга и аудирования;
- развитие навыков самостоятельной деятельности и эффективной деловой активности на рынке инноваций;
- сформировать основы экологического предпринимательства;
- знакомство с принципами, методологией и практическими методами и процедурами управления в области природопользования;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов, методы экологического мониторинга, средства контроля соответствия технического состояния оборудования предприятия требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- порядок учета и составления отчетности по охране окружающей среды;
- знать основы экономики, организации производства, труда и управления, средства вычислительной техники, коммуникаций и связи, правила и нормы охраны труда;
- передовой отечественный и зарубежный опыт в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- владеть отечественным и международным опытом существующих систем управления в природопользовании, региональными аспектами управления и инновационной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	ОПК-9	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные	Теоретические и методологические основы управления и инновационной деятельности в природопользовании, систему административно-правовых, экономических	Проводить расчеты средневзвешенного параметрического индекса, платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными	Знанием современных компьютерных технологий, применяемых при сборе, хранении и обработке информации в области управления природопользованием

		различия	и рыночных мер государственного экологического управления	источниками и др.	ванием и эколого-экономическими расчётами эффективности природоохранных инновационных мероприятий.
	ПК-9	Способность осуществлять организацию и управление научно-исследовательским и научно-производственным и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием	Нормативно-правовые законодательные документы по управлению инновационной деятельностью в природопользовании.	Подготовить экспертные заключения о состоянии инновационной природоохранной деятельности на конкретном предприятии. Выполнять производственное проектирование природоохранной деятельности с учётом требований современного природоохранного законодательства	Методиками современного менеджмента по управлению инновационной природоохранной деятельностью. Способность активно использовать современные компьютерные технологии для решения научно-исследовательских и производственных задач профессиональной деятельности.
	ПК-8	Готовность к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность)	Основы эколого-экономических расчетов влияния хозяйственной деятельности на окружающую среду и требования законодательства по управлению рациональным	Самостоятельно осуществлять деятельность по подготовке экологической экспертизы, уметь анализировать предпроектные и проектные материалы для целей рационального природопользования.	Навыками выбора объекта инновационной деятельности, методиками управления инновационным природопользованием

			природопользованием		
--	--	--	---------------------	--	--

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов
1	Предмет и задачи курса. Положение в общей системе экологического образования.
2	Теоретические и методологические основы управления и инновационной деятельности в природопользовании.
3	Оценка условий для привлечения инвестиций, направленных на технологическое перевооружение природоохранных технологий промышленных предприятий.
4	Основные проблемы инвестирования
5	Система факторов и критериев инновационного процесса
6	Меры по сохранению коммерческого потенциала результатов инновационного проекта
7	Система управления природопользованием на предприятии. Охрана окружающей среды на предприятии.
8	Лицензионный договор как основа передачи прав на объекты интеллектуальной собственности.
9	Требования к написанию бизнес-плана
10	Производственный экологический контроль.
11	Оценка рисков инновационного проекта как составляющая инвестиционного проектирования
	Итого

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета.

Основная литература:

1. Экономика природопользования: учебник для студентов вузов / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Эконом. фак. - М. : ИНФРА-М, 2010. - XXVI, 500 с. - (Учебники экономического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова). - Библиогр. : с. 491-500. - ISBN 9785160017181.
2. Системы экологического менеджмента: [практический курс] : учебное пособие для студентов вузов / С. Ю. Дайман, Т. В. Гусева, Е. А. Заика, Т. В. Сокорнова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2010. - 335 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр. : с. 319-326. - ISBN 9785911342104.
3. Экономика природопользования: учебное пособие / Е. В. Фомичева. - М. : Дашков и К°, 2003. - 207 с. - Библиогр. : с. 207. - ISBN 5947981335.
4. Экономика природопользования: учебное пособие для студентов вузов / / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 376 с. : табл. - (Высшее образование). - Библиогр. в конце разделов. - ISBN 9785160022840.
5. Платежи за пользование природными ресурсами: [полезные ископаемые: налог на добычу и платежи за пользование недрами; земля: земельный налог, арендная плата; водный налог: животный мир, водные биоресурсы: сборы за пользование; лесные и экологические платежи] / М. М. Юмаев ; [науч. ред. А. В. Началов]. - М. : [Статус-Кво 97], 2005. - 288 с. - (Налог-Инфо). - ISBN 5172700862.

Составил : д.т.н. к.г.м.н. профессор

С.В.Величко

