

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.06 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 ВО

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

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОПК-9; ПК-8; ПК-9:

№ 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 различия	Теоретические и методологические основы управления и инновационной деятельности в природопользовании, систему административно-правовых, экономических и рыночных мер государственного	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 и эколого-

			экологического управления	источниками и др.	экономическими расчётами эффективности природоохранных инновационных мероприятий.
	ПК-8	способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды	Нормативно-экологическое законодательство в области экологической экспертизы, ОВОС, экологического аудита; Процедуру проведения государственной экологической экспертизы	- разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды; Разрабатывать документацию по проведению экологической экспертизы и аудита.	Методами инженерно-экологических изысканий; - методами оценки экологических последствий хозяйственной деятельности при проведении экологического аудита
	ПК-9	Способность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными 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 - технологических задач профессиональной деятельности.

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. Новоселов А.Л. Системы экологического менеджмента [Текст] : [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 : 190.00.
2. Модели и методы принятия решений в природопользовании [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова ; под ред. Я. Д. Вишнякова. - М. : [ЮНИТИ-ДАНА], 2010. - 383 с. - Библиогр. : с. 382-383. - ISBN 9785238018089 : 500.00.
3. Годин, А. М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Годин. - М. : Дашков и К°, 2017. - 88 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542>.