

Аннотация рабочей программы

Промышленная экология

(наименование дисциплины)

Дисциплина **Промышленная экология** является частью профессионального блока дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» по магистерской программе «Управление в нефтегазовой отрасли». Дисциплина реализуется на факультете государственного управления кафедрой теории и методологии государственного и муниципального управления.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций выпускника: способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения; способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять и формулировать актуальные научные проблемы; владеть навыками разработки междисциплинарных научных проектов, обеспечивающих решение задач межотраслевого взаимодействия в регионе в процессе устойчивого развития и уметь обеспечивать научно-организационное сопровождение вопросов системного анализа и управления в нефтегазовой отрасли.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов системы представлений о том, как знания законов природы и методы, позволяющие учитывать их в промышленном производстве, способствуют минимизации последствий промышленного загрязнения окружающей среды, внедряя в промышленное производство практику природоохранных мер, достойно интегрируясь в мировое хозяйство. Особенно это важно для нашей страны с ее огромными территориями, богатейшими природными ресурсами и практически неограниченными возможностями развития промышленности.

Целью курса является формирование у слушателей системы знаний о том, как применить к вызовам современного промышленного производства законы экологии, и способствовать их внедрению применительно к конкретным хозяйственным сферам производства, в которых объектами как правило негативного воздействия являются природные экосистемы и биосфера в целом.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинары, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации, курсовое проектирование.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме выполнения домашних заданий, контрольной работы, защиты реферата и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (2 часа), практические (30 часов) занятия и 40 часов самостоятельной работы студента.