

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

«ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

1. Цели и задачи курса

В результате изучения модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- индивидуальной работы или работы в составе группы по составлению итоговых отчетов о результатах экологического мониторинга в соответствии с нормативными документами;
- работы в составе групп по расчетам и оценке экономического ущерба и рисков для природной среды, связанных с антропогенной деятельностью или вызванных природными и техногенными катаклизмами;
- сбора и систематизации данных для экологической экспертизы и экологического аудита;

уметь:

- пользоваться правовой и нормативной технической документацией по вопросам экологического мониторинга;
- обрабатывать, анализировать и обобщать материалы наблюдений и измерений, составлять формы статистической отчетности;
- проводить расчеты по определению величины экономического ущерба и рисков для природной среды;
- проводить расчеты по определению экономической эффективности процессов и технологий природопользования и природообустройства;
- проводить расчет платы за пользование природными ресурсами;
- собирать и систематизировать данные для экологической экспертизы и экологического аудита;

знать:

- типовые формы учетной документации и государственной экологической статистической отчетности в организациях по вопросам антропогенного воздействия на окружающую среду;
- методики расчета предельно допустимых концентраций и предельно допустимых выбросов;
- характеристики промышленных загрязнений;
- санитарно-гигиенические и экологические нормативы;
- производственно-хозяйственные нормативы;
- виды экологических издержек;
- методы оценки экономического ущерба и рисков от загрязнения и деградации окружающей среды;
- виды нормативов при оценке качества воздушной среды, водных ресурсов, почвы, шума и радиоактивного загрязнения;
- обоснование и расчеты нормативов качества окружающей среды;
- основы экологического законодательства;

- теоретические основы экологического аудита и экологической экспертизы;
- принципы и методы экологического аудита и экологической экспертизы;
- нормативно-технические документы по организации экологического аудита и экологической экспертизы.

2. Содержание междисциплинарного курса

Предмет и задачи экономики природопользования. Экологизация экономики как парадигма современного общества. Устойчивое развитие общества и сохранение потенциала природной среды. Экономика окружающей среды и рациональное использование ее ассимиляционных способностей. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды. Методы оценки ущерба. Экономическая оценка природных ресурсов. Механизм платежей за пользование природными ресурсами. Платежи за загрязнение окружающей среды. Планирование и финансирование в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Экономическое стимулирование рационального природопользования и охраны окружающей среды. Корпоративный экологический менеджмент как система функций и инструментов. Эколого-экономическое обоснование хозяйственных решений. Организация управления природопользованием и охраной окружающей среды. Обеспечение эколого-экономической сбалансированности регионов России.

