

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Штудент К.В., доцент

Наименование дисциплины: *Б1.Б.22 Экономика природопользования*

Цель освоения дисциплины: ознакомление с принципами и методами, организаций эффективного управления природопользованием: методами экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды, не соблюдения требований безопасности на производстве, ЧС.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	Этап 1: о наиболее актуальных теоретических и прикладных проблемах рационального природопользования в России и зарубежных странах.	Этап 1: определять экономическую эффективность использования земельных, водных, лесных, воздушных ресурсов.	Этап 1: иметь опыт применения современного математического инструментария для решения экономических задач.
	Этап 2: социально-экономическую сущность природопользования.	Этап 2: формировать экономическое обоснование мероприятиям по рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов и природоохранной деятельности.	Этап 2: методика расчетов нормативов и размеров платы за использование и загрязнение природных ресурсов;
ОПК-6 владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Этап 1: основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития.	Этап 1: применять теоретические знания для анализа проблем современного природопользования на глобальном, региональном и локальном уровнях.	Этап 1: применять полученные знания при решении типовых профессиональных задач в сфере управления природопользованием; использовать международную нормативно-справочную информацию в своей работе.

	Этап 2: оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды.	Этап 2: анализировать вопросы природопользования в экономическом аспекте; осуществлять выбор оптимального с эколого- экономической точки зрения природоохранного мероприятия; производить расчет платежей за загрязнение окружающей среды.	Этап 2: соотносить предполагаемые действия в области природопользования с рекомендациями международных конвенций и других договоров, ратифицированных РФ; планировать решение профессиональных задач в области экологии и природопользования с учетом основных положений концепции устойчивого развития.
ПК-9 владение методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведение инженерно- экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки возмездной хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценка экономического ущерба и рисков для природной среды, экономическая эффективность природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами.	Этап 1: закономерности, принципы, факторы, методы, основные категории и показатели, определяющие формирование дисциплины.	Этап 1: анализировать и оптимизировать эколого- экономические издержки, выполнять расчеты эколого- экономической эффективности при внедрении мероприятий природоохранного значения.	Этап 1: иметь опыт владения навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений.
	Этап 2: классификацию и методы экономической оценки природных ресурсов.	Этап 2: прогнозировать негативное воздействие на природную среду экономической деятельности в условиях рыночных отношений.	Этап 2: методика расчета экономической эффективности капитальных вложений в программы и конкретные объекты природоохранного значения.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Предмет и метод курса «Экономика природопользования»

Тема 1 Основные направления, объекты и показатели эколого-экономического анализа

природоохранной деятельности.

Тема 2 Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды и методы его оценки.

Тема 3 Плата за загрязнение окружающей среды.

Тема 4 Экономическая оценка стоимости природных ресурсов и плата за использование природных ресурсов.

Тема 5 Методики расчета ущерба от загрязнения атмосферы, поверхностных и подземных вод, почвы, ущерба, наносимого биоресурсам от антропогенного и техногенного воздействия на природную среду

Раздел 2 Социально-экономические показатели условий и безопасности труда на предприятии

Тема 6 Экономическая эффективность мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности.

Тема 7 Укрупненная методика оценки ущерба, методика оценки ущерба по локальным земельным ущербам, реципиентные методики оценки ущерба, современные методы и подходы к оценке ущербов.

Тема 8 Плата за природные ресурсы как экономический механизм стимулирования рационального природопользования, внедрения малоотходных и ресурсосберегающих технологий.

Тема 9 Недостатки и направления дальнейшего совершенствования методов экономической оценки стоимости природных ресурсов.

Раздел 3 Кадастры природных ресурсов.

Тема 10 Земельные ресурсы. Основные задачи экономической оценки сельскохозяйственных земель и показатели, используемые для проведения оценки. Методы формирования кадастровых цен.

Тема 11 Минеральные ресурсы. Основные задачи экономической оценки ресурсов полезных ископаемых. Методы осуществления экономической оценки месторождений полезных ископаемых

Тема 12 Водные ресурсы. Основные задачи экономической оценки водных ресурсов. Методы экономической оценки водных ресурсов.

Тема 13 Лесные ресурсы. Основные цели осуществления экономической оценки лесных ресурсов. Экономическая оценка лесных ресурсов с учетом средозащитных и рекреационных функций леса.

Раздел 4 Административные и экономические механизмы управления безопасностью жизнедеятельности.

Тема 14 Оценка капитальных вложений в обеспечение безопасности жизнедеятельности.

Тема 15 Методология оценки экономической эффективности мероприятий по повышению безопасности и улучшению условий труда, обеспечению промышленной безопасности.

Тема 16 Методические основы формирования бизнес-планов природоохранной и ресурсосберегающей деятельности.

Тема 17 Источники и механизмы финансирования природоохранных программ и финансовый маневр в процессе реализации бизнес-плана.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.