ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

АННОТАЦИЯ

Дисциплины **Экономика природопользования и экологический менеджмент**

Направление подготовки: *38.03.01 Экономика*

Профиль: *Бухгалтерский учет, анализ и аудит*

Уровень высшего образования: *бакалавриат*

Промежуточная аттестация: *зачёт*

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Экономика природопользования и экологический менеджмент - это комплексная наука, изучающая принципы и закономерности функционирования различных хозяйственных субъектов – отраслей, регионов, предприятий и организаций как социально-экономических систем в условиях обеспечения сбалансированного развития двух полюсов – экономики и экологии.

Рабочая программа дисциплины «Экономика природопользования и экологический менеджмент» предназначена для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям 38.03.01 Экономика.

Дисциплина «Экономика природопользования и экологический менеджмент» является обязательной дисциплиной вариативной части программы Блока 1 и изучается на 3 курсе в 5 семестре по очной форме обучения и на 3 курсе по заочной форме обучения.

Дисциплина основывается на знании следующих дисциплин: «Макроэкономика», «Микроэкономика», «История экономических учений», «Математика», «Экономическая география», «Водные пути и порты», «Статистика», «Безопасность жизнедеятельности».

Изучение дисциплины необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как: «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Планирование на предприятии транспорта», «Менеджмент», «Анализ и диа-

гностика финансово-хозяйственной деятельности».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные понятия, категории и инструменты экономики природопользования; знать типовые методики и действующую нормативно-правовую базу для расчета природоресурсных платежей и оценки предотвращаемого экономического ущерба в результате осуществления природоохранной деятельности; типовые методики оценки эффективности природоохранной деятельности хозяйствующих субъектов и систем экологического менеджмента на предприятиях транспорте

Уметь: выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций в сфере природопользования, предлагать способы их решения с учетом критериев эколого-экономической эффективности, оценки рисков и возможных эколого-экономических последствий; рассчитывать природоресурсные платежи и предотвращаемый экономический ущерб в результате осуществления природоохранной деятельности; на основе типовых методик выполнять оценку эффективности природоохранной деятельности хозяйствующих субъектов и систем экологического менеджмента на предприятиях транспорте

Владеть: методологией экономических оценок в сфере природопользования и экологического менеджмента; методами и приемами расчета природоресурсных платежей и предотвращаемого экономического ущерба в результате осуществления природоохранной деятельности; методами и приемами оценки эффективности природоохранной деятельности хозяйствующих субъектов и систем экологического менеджмента на предприятиях транспорте

3. Объем дисциплины по видам учебных занятий

Объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, всего 144 часа, из которых:

по очной форме обучения 72 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (36 часов занятия лекционного типа, 36 часов практические занятия), 72 часов составляет самостоятельная работа обучающегося;

по заочной форме обучения 16 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (8 часов занятия лекционного типа, 8 часов практические занятия), 128 часов составляет самостоятельная работа обучающегося;

4. Основное содержание дисциплины

Понятие природопользования и его социально-экономическая сущность. Ресурсодобыча, ресурсопользование, опытно-научное природопользование (совокупность заповедно-охранной деятельности), ресурсопотребление.

Природопользование как особая сфера и направление хозяйственной деятельности. Экология - научная база природопользования. Понятие об экологической науке. Экология (биологическая), экология человека, социальная и экономическая экология, промышленная экология. Экологическое равновесие. Экологические системы.

Природные ресурсы, их классификация и размещение. Проблема растущего использования ПР на современном этапе. Экономико-экологические особенности использования минеральных, земельных, водных, биологических ресурсов, атмосферного воздуха и рельефа.

Инженерная защита как средство предотвращения отрицательного влияния нового строительства на окружающую среду. Мероприятия по охране окружающей среды при проектировании и строительстве судов, гидротехнических сооружений. Густота речной сети, климатические условия, гидрология рек, геологические особенности местности как факторы развития водного транспорта. Пионерная роль речного транспорта.

Водные пути и провозная способность транспортного флота. Влияние работы флота и портов на окружающую среду. Виды загрязнений водоемов при эксплуатации судов. Средства для предупреждения загрязнения водоемов.

Влияние водохранилищ гидроузлов на гидрологический режим и экологию рек, изменение стока рек и интенсивности процесса переформирования русла и берегов, гидрологического режима, климатических особенностей региона. Требования по снижению ущерба окружающей среды и удовлетворению интересов всех водопользователей. Экономия водных ресурсов при эксплуатации судопропускных сооружений.

Современные методы и проблемы. Учет ограничений, связанных с дефицитностью ПР. Необходимость и сущность экономической оценки ПР. Основные виды оценок ПР. Особенности экономической оценки различных ПР. Плата за ПР.

Понятие об ущербе от загрязнения ОС. Формы и виды ущербов. Экономическая оценка ущерба от загрязнения ОС. Механизм формирования экономического ущерба. Методы определения экономического ущерба. Использование показателей предотвращенного экономического ущерба, при проведении природоохранных мероприятий.

Понятие экономической эффективности. Критерии и методы определения. Основные методы определения экономической эффективности капитальных вложений. Капвложения и эксплуатационные расходы по основам природоохранным мероприятиям на речном транспорте. Методика определения экономической эффективности затрат по охране окружающей среды.

Природоохранное планирование - составная часть комплексного экономического и социального планирования. Виды планов по охране природы.

Состав планов, показатели природоохранной деятельности, показатели затрат финансовых и материальных ресурсов, их взаимосвязь. Программно-целевое планирование природопользования, межотраслевых комплексов. Обобщающие нормативы и балансы, показатели природопользования. Экономическая экспертиза проектов развития и реконструкции материально-технической базы речного транспорта. Системы экологического менеджмента за рубежом и в России

Экологическая проблематика - новая арена экономического сотрудничества стран. Показатели и стандарты качества окружающей среды в международной практике.

Составитель: к.г.н. Юлинов В.Л.

Зав. кафедрой: к.т.н., к.с/х.н., доцент Шергина О.В.