

АННОТАЦИЯ

к учебной дисциплине / учебной дисциплины

ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Учебная дисциплина «ЕН.02 Экологические основы природопользования» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС) и Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015г. №06-259).

Учебная дисциплина «ЕН.02 Экологические основы природопользования» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.06 Финансы.

Цель - изучение основных закономерностей рационального взаимодействия общества и природы.

Задачи:

образовательная - детальное изучение количественными методами основ структуры и функционирования природных и созданных человеком систем; формирование системы знаний о рациональном природопользовании, путях достижения устойчивого экологического развития, функционировании и совершенствовании хозяйственного механизма природопользования, адекватного рыночной экономике.

воспитательная - формирование экологической грамотности; бережного отношения к окружающей среде;

развивающая - формирование основ экологической культуры; обогащения и усложнения словарного запаса за счет новых терминов (аутэкология, синэкология, экологизация и др.); развития мышления через обобщение и анализ (сравнение основных разделов экологии); оптимизация взаимоотношений между человеком, с одной стороны, и отдельными видами и популяциями, экосистемами, с другой

Количество часов, отводимое на освоение учебной дисциплины «ЕН.02 Экологические основы природопользования»:

- объём образовательной программы учебной дисциплины – 40 часов;
- во взаимодействии с преподавателем - 32 ч., в том числе:
- теоретическое обучение – 16 часов;
- практические занятия – 16 часов.

Самостоятельная работа – 8 ч., в том числе:

работа с материалами периодической печати – 2 ч.;

подготовка докладов, сообщений, рефератов – 4 ч.;

составление конспектов и презентаций – 2 ч.

Учебная дисциплина «ЕН.02 Экологические основы природопользования» включает следующие разделы:

Раздел I. Особенности взаимодействия общества и природы. Основные источники техногенного воздействия на окружающую среду.;

Раздел II. Рациональное и нерациональное природопользование;

Раздел III. Экологическое регулирование;

Раздел IV. Правовые и социальные вопросы природопользования.

Изучение учебной дисциплины направлено на достижение обучающимися следующих результатов:

Знания, умения	Код и формулировка компетенции
<ul style="list-style-type: none">- виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;- задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;- основные источники и масштабы образования отходов производства;- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков химических производств, основные технологии утилизации газовых выбросов и стоков производств;- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;- анализировать причины	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ПК 3.3 Оценивать эффективность финансово-хозяйственной деятельности организации, планировать и осуществлять мероприятия по ее повышению</p> <p>ПК 4.2 Осуществлять предварительный, текущий и последующий контроль хозяйственной деятельности объектов финансового контроля</p>

возникновения экологических аварий и катастроф; - выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; - определять экологическую пригодность выпускаемой продукции; - оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.	
--	--

Результат освоения учебной дисциплины отражается оценочными материалами *текущего контроля* (тестирование, устный опрос, подготовка творческих работ) и *промежуточной аттестации* - зачет.

Составитель рабочей программы по учебной дисциплине - Э.Е.Кочиева, преподаватель Владикавказского филиала Финуниверситета.